

SMLOUVA Č. MIROS24300120

SMLOUVA O DÍLO

*uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi níže uvedenými smluvními stranami podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů
(dále jen občanský zákoník)*

Smluvní strany:

(1) Královéhradecký kraj

Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

IČO: 708 89 546

DIČ: CZ70889546

zastoupený hejtnanem Mgr. Martinem Červíčkem

bankovní spojení: [REDACTED]

č. účtu: [REDACTED]

(dále jen „Objednatel“) na straně jedné

a

(2) „Společnost: Maršov“

Koželužská 2450/4, 180 00 Praha 8

IČO: -

DIČ: -

zastoupený předsedou správní rady Ing. Zdeňkem Ludvíkem;

členem správní rady Ing. Markem Steinerem

zapsaný -

bankovní spojení: [REDACTED]

č. účtu [REDACTED]

Společník 1 / Správce:

MI Roads a.s.

Koželužská 2450/4, 180 00 Praha 8

IČO:17331099

DIČ: CZ17331099

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 27461

Společník 2:

B E S s.r.o.

Benešov, Sukova 625, PSČ 25601

IČO: 43792553

DIČ: CZ43792553

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 7496

(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

I. **Základní ustanovení**

1. Objednatel přijímá nabídku Zhotovitele na provedení a dokončení Díla „**III/3041 Maršov u Úpice – rekonstrukce komunikace II. a III. etapa a most ev. č. 304-002 Libňatov**“ v dané lokalitě a určené lhůtě, specifikovaných v dokumentech v článku II. této Smlouvy (dále jen „Dílo“) a zároveň se zavazuje za zhotovení Díla zaplatit cenu ve výši 97 181 544,76 Kč vč. DPH (slovy: devadesát sedm milionů jedno sto osmdesát jedna tisíc pět set čtyřicet čtyři korun českých sedmdesát šest haléřů) v souladu se zněním nabídky (bod (c) článek II. Smlouvy).
2. Zhotovitel se zavazuje provést a dokončit řádně a včas Dílo bez vad za výše uvedenou cenu specifikovanou v odstavci 1 tohoto článku, a to v souladu s podmínkami obsaženými v dokumentech uvedených v článku II. této Smlouvy.

II. **Obsah Smlouvy**

1. Níže uvedený souhrn dokumentů tvoří nedílnou součást obsahu Smlouvy. Pojmy a definice uvedené v této Smlouvě, a především v tomto článku II. mají stejný význam, jaký jim je přiřazen v zadávacích podmínkách veřejné zakázky na stavební práce „**III/3041 Maršov u Úpice – rekonstrukce komunikace II. a III. etapa a most ev. č. 304-002 Libňatov**“ a ve Smluvních podmínkách na zhotovení Díla.

Jedná se o následující dokumenty, které jsou nedílnou součástí Smlouvy, jejich důležitost je dána pořadím:

- (a) Smlouva o dílo;
- (b) Oznámení rozhodnutí zadavatele o výběru dodavatele v zadávacím řízení podle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, na stavební práce: „**III/3041 Maršov u Úpice – rekonstrukce komunikace II. a III. etapa a most ev. č. 304-002 Libňatov**“ ze dne 13.05.2024, zn. TOÚ/020-24/Ko;
- (c) Dopis nabídky vč. Přílohy k nabídce;
- (d) Zadávací dokumentace, včetně vysvětlení, změny nebo doplnění zadávací dokumentace, týkající se provedení Díla;

Smluvní podmínky, které zahrnují:

- (e) Smluvní podmínky pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelem - Zvláštní podmínky;
- (f) Smluvní podmínky pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelem – Obecné podmínky (které tvoří součást FIDIC „Smluvních podmínek pro výstavbu“, 1. vydání 1999, vydané v českém překladu Českou asociací konzultačních inženýrů (CACE) jako první vydání v roce 2015); (jsou přístupné na internetu na adrese www.pjpk.cz a www.cace.cz a ke smlouvě se nepřikládají)

Technická specifikace, která obsahuje:

- (g) Zvláštní technické kvalitativní podmínky (ZTKP) objednatele;
- (h) Nepoužije se;

- (i) Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací (TKP) (schválené MD - OPK); (jsou přístupné na internetu na adrese www.pjpk.cz a ke smlouvě se nepřikládají)
 - (j) Výkresy;
 - (k) Formuláře a další dokumenty uvedené ve Smlouvě o dílo. Tyto dokumenty zahrnují:
 - Rekapitulaci nabídkové ceny,
 - Oceněný Výkaz výměr týkající se provedení Díla včetně preambule,
 - Harmonogram,
 - Seznam poddodavatelů,
 - Rezortní systém jakosti v oboru pozemních komunikací (RSJ – PK) (je přístupný na internetu na adrese www.pjpk.cz a ke smlouvě se nepřikládá) a
 - Plán jakosti Díla včetně kontrolního a zkušebního plánu, ze dne 09.05.2024;
2. Strany si ujednaly, že dokumenty, uvedené v čl. II. pod písmenem d), f), h), i), j) a Rezortní systém jakosti v oboru pozemních komunikací (RSJ – PK), jsou stranám známé a považované jimi za nedílnou součást této Smlouvy, budou v listinné podobě uloženy u Objednatele a tamtéž stranám k dispozici.

III.

Ostatní a závěrečná ujednání

1. Tato Smlouva, jejíž součástí jsou dokumenty uvedené v odst. 1 – (a) až (k) článku II., nabude platnosti dnem podpisu smluvních stran.
2. Smluvní strany se dohodly na odkládací podmínce, podle které nabývá tato Smlouva účinnosti dnem, kdy je Objednatelem doručena Zhotoviteli Výzva k provedení Díla podle této Smlouvy. Toto doručení Zhotoviteli bude provedeno ve lhůtě maximálně jednoho roku od nabytí platnosti této Smlouvy. Marným uplynutím této lhůty tato Smlouva zaniká, aniž by k tomu bylo třeba dalšího úkonu.

Uveřejnění Smlouvy v Registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, není tímto ujednáním dotčeno a bude provedeno v zákonem stanovené lhůtě.
3. Zhotovitel si je vědom, že je ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o finanční kontrole“) povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
4. Plátce je povinen ve lhůtě pro vystavení daňového dokladu vynaložit úsilí, které po něm lze rozumně požadovat, k tomu, aby se tento daňový doklad dostal do dispozice příjemce plnění.
5. Obsah této Smlouvy je možné změnit pouze písemným číslovaným dodatkem, odsouhlaseným a podepsaným oběma smluvními stranami.
6. V otázkách, které nejsou touto Smlouvou výslovně upraveny, se řídí právní vztahy smluvních stran ustanoveními občanského zákoníku a dalšími obecně závaznými právními předpisy České republiky.

7. Případné spory mezi stranami projedná a rozhodne příslušný obecný soud České republiky v souladu s obecně závaznými předpisy České republiky.
8. Je-li některé ustanovení této Smlouvy neplatné, odporovatelné nebo nevynutitelné či stane-li se takovým v budoucnu, nedotýká se to platnosti, případně vynutitelnosti ustanovení ostatních, pokud z povahy, obsahu nebo z okolností, za jakých bylo takové ustanovení přijato, nevyplývá, že tuto část nelze oddělit od ostatních ustanovení této Smlouvy. Smluvní strany se zavazují neprodleně zahájit jednání za účelem nové úpravy vzájemných vztahů tak, aby byl zachován původní záměr Smlouvy.
9. Strany prohlašují, že ke dni podpisu Smlouvy mají všechny dokumenty (případně jejich kopie), které jsou označeny jako součást Smlouvy, k dispozici alespoň v jednom vyhotovení, v návaznosti na ujednání čl. II odst. 2 této Smlouvy.
10. Smluvní strany se zavazují, že veškeré informace vzájemně poskytnuté a vztahující se ke Smlouvě se považují za důvěrné. Kterákoli smluvní strana nesmí bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany poskytnout nebo zpřístupnit třetím osobám jakékoli informace nebo dokumenty, které se vztahují ke Smlouvě, které jí již byly nebo budou druhou smluvní stranou předány nebo jinak zpřístupněny. Ustanovení tohoto odstavce se nevztahuje na případy, kdy:
 - a) mají smluvní strany opačnou povinnost stanovenou zákonem,
 - b) takové informace sdělí osobám, které mají ze zákona stanovenou povinnost mlčenlivosti
 - c) se takové informace stanou veřejně známými či dostupnými jinak než porušením povinností vyplývajících z tohoto odstavce,
 - d) je poskytnutí takových informací v souladu se Smlouvou a jejím účelem.
11. Zhotovitel akceptuje oprávnění Státního fondu dopravní infrastruktury na výkon práva kontroly ve vztahu k finančním prostředkům poskytnutým na financování Díla.
12. Smlouva je vyhotovena v čtyřech stejnopisech, každý v síle originálu, z nichž Objednatel obdrží tři vyhotovení a Zhotovitel obdrží jedno vyhotovení.
13. Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu přečetly, plně porozuměly jejímu obsahu a s jejím zněním souhlasí. Dále prohlašují, že Smlouvu uzavírají svobodně a vážně, nikoliv v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz těchto prohlášení připojují své vlastnoruční podpisy.
14. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s uveřejněním textu Smlouvy v Registru smluv, ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se zároveň dohodly, že povinnost uveřejnit Smlouvu ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, má Objednatel.

15. Smlouva byla schválena Radou Královéhradeckého kraje dne 02.04.2024, číslo usnesení RK/12/473/2024.

V Hradci Králové dne

V Praze dne

Objednatel
Mgr. Martin Červíček
Hejtman

Zhotovitel
Ing. Zdeněk Ludvík
předseda správní rady
MI Roads a.s. (Společník 1 / Správce)

Zhotovitel
Ing. Marek Steiner
člen správní rady
MI Roads a.s. (Společník 1 / Správce)



Královéhradecký kraj

Telefon: 495 540 211
E-mail: svatava.koubova@uskhk.eu
IČO: 708 89 546
DIČ: CZ70889546

Všem účastníkům zadávacího řízení

Váš dopis zn. ze dne: Naše značka: Vyřizuje/linka: Hradec Králové dne
TOÚ/020-24/Ko Ing. Koubová/ 18 13.05.2024

Oznámení rozhodnutí zadavatele o výběru dodavatele

I. Informace o zadavateli

Zadavatel č. 1	Královéhradecký kraj
Sídlem	Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
Zastoupený	Mgr. Martinem Červíčkem, hejtmanem
IČO:	708 89 546
Zadavatel č. 2	Obec Libňatov
Sídlem	Libňatov 148, 542 36 Libňatov
Zastoupený	Bc. Jaroslavem Pichem, starostou
IČO:	002 78 084

II. Informace o veřejné zakázce

Název veřejné zakázky:	„III/3041 Maršov u Úpice – rekonstrukce komunikace II. a III. etapa a most ev. č. 304-002 Libňatov“
Druh veřejné zakázky:	Veřejná zakázka na stavební práce
Forma zadávacího řízení:	Otevřené řízení dle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“)

Zadavatelé výše uvedené zakázky dne 02.04.2024 rozhodnutím Rady Královéhradeckého kraje a dne 02.04.2024 schválením usnesení Zastupitelstva obce Libňatov

ROZHODLI

o výběru dodavatele, jehož nabídka byla vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější podle výsledku hodnocení, a který splnil podmínky účasti v zadávacím řízení, a to tak, že

v y b r a n ý m d o d a v a t e l e m j e

„Společnost: Maršov“

Společník 1 / Správce: MI Roads a.s.

Společník 2: B E S s.r.o.

Sídlo: Koželužská 2450/4, Libeň, 180 00 Praha 8

IČO: 173 31 099 (Společník 1 / Správce)

Právní forma: akciová společnost (Společník 1 / Správce)

III. Zpráva o hodnocení nabídek

Podrobná zpráva je obsažena ve Zprávě o hodnocení a posouzení nabídek, jež tvoří přílohu tohoto oznámení.

Toto rozhodnutí odpovídá hodnocení a posouzení nabídek hodnotící komisí. Dodavatel, jehož nabídka byla vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější podle výsledku hodnocení nabídek, splnil podmínky účasti v zadávacím řízení a nabídl nejnižší nabídkovou cenu za předmět veřejné zakázky v Kč bez DPH.

IV. Seznam vyřazených účastníků

Netýká se

V. Výsledek posouzení splnění podmínek účasti vybraného dodavatele

Popis posouzení splnění podmínek účasti, včetně seznamu dokladů, kterými vybraný dodavatel prokázal kvalifikaci, a údajů rozhodných pro prokázání splnění jednotlivých kritérií kvalifikace je obsažen ve Zprávě o hodnocení a posouzení nabídek. Tato zpráva tvoří přílohu tohoto oznámení.

VI. Seznam dokladů nebo vzorků, jejichž předložení si zadavatel vyhradil podle §104 písm. a) zákona

Zadavatel v souladu s § 104 písm. a) zákona požaduje od vybraného dodavatele jako další podmínku k uzavření Smlouvy předložení dokladů o vlastnictví obalovny asfaltových směsí nebo smluvním zajištění dodávek asfaltových směsí v dopravní vzdálenosti a jakosti v souladu s ČSN a TKP 7, s minimálním výkonem 80 t/hod. Zadavatel připouští možnost nabídnout rovnocenné řešení.

Dodavatel doloží:

- Prohlášení nebo dokument potvrzující, že obalovna splňuje minimální požadovaný výkon a dojezdovou vzdálenost dle platných ČSN a TKP 7. Zadavatel požaduje, aby v tomto dokumentu byly uvedeny konkrétní hodnoty výkonu obalovny a dojezdové vzdálenosti;
- Výpis z majetkové evidence dodavatele nebo příslušnou smluvní dokumentaci (kopie příslušné smlouvy);
- Certifikát (osvědčení) systému řízení výroby včetně aktuálního Protokolu o výsledku posuzování nebo aktuální Zprávy o průběžném dozoru, posouzení a hodnocení systému řízení výroby k obalovně;
- Prohlášení o vlastnostech, dle TKP 7, pro všechny asfaltové směsi, které budou použity při plnění zakázky. Zadavatel připouští možnost nabídnout rovnocenné řešení.

Zadavatel dále v souladu s § 104 písm. a) zákona požaduje od vybraného dodavatele jako další podmínku k uzavření smlouvy zpracování a předložení plánu jakosti pro Dílo vč. kontrolního a zkušebního plánu (zvláště pro jednotlivé zadavatele).

Zadavatel v souladu s § 104 písm. a) zákona požaduje od vybraného dodavatele jako další podmínku k uzavření smlouvy zpracování a předložení harmonogramu (zvláště pro jednotlivé zadavatele) v grafické podobě s členěním dle stavebních objektů, členěných dle vybraných činností, resp. položek.

Harmonogram bude zpracován dle předloženého vzoru se zřetelem na rozsah prací prováděných zhotovitelem a případnými poddodavateli (harmonogram slouží jako podklad pro Plán BOZP na staveništi). Harmonogram bude současně podkladem pro žádost o uzavírku, která musí být projednána na celou dobu provádění díla. O uzavírku silnice požádá zhotovitel díla, který zároveň zajistí osazení dopravního značení objíždných tras a jeho údržbu během uzavírky.

Vybraný dodavatel zadavateli doložil následující doklady:

- a) k obalovně Obalovna Chvaletice a.s.:
 - Prohlášení – obalovna (prohlášení o dojezdové vzdálenosti), ze dne 09.04.2024
 - Technické parametry obalovny, ze dne 14.03.2024;
 - Rámcová kupní smlouva o dodávkách obalovaných směsí, bez uvedení data uzavření;
 - Dodatek č. 1 k Rámcové kupní smlouvě o dodávkách obalovaných směsí, ze dne 20.12.2023;
 - Osvědčení o shodě řízení výroby č. 1517-CPR-2019048, ze dne 18.06.2019;
 - Zpráva o průběžném dozoru, posouzení a hodnocení zavedeného systému řízení výroby, ze dne 04.06.2023;
 - Prohlášení o vlastnostech, asfaltový beton ACL 16 S 25/55-60, ze dne 02.02.2024;
 - Prohlášení o vlastnostech, asfaltový beton ACL 16 S PmB 25/55-60, ze dne 07.07.2021;
 - Prohlášení o vlastnostech, asfaltový beton ACL 16+ 50/70, ze dne 31.05.2023;
 - Prohlášení o vlastnostech, asfaltový beton ACL 16+ 50/70, ze dne 23.06.2023;
 - Prohlášení o vlastnostech, asfaltový beton ACO 11+ 50/70, ze dne 02.02.2024;
 - Prohlášení o vlastnostech, asfaltový beton ACO 11+ 50/70, ze dne 18.04.2023;
 - Prohlášení o vlastnostech, asfaltový beton ACP 16 S PmB 25/55-60, ze dne 13.06.2022;
 - Prohlášení o vlastnostech, asfaltový beton ACP 16+ 50/70, ze dne 04.06.2021;
 - Prohlášení o vlastnostech, asfaltový beton ACP 16+ 50/70, ze dne 21.06.2023;
 - Záznam (snímek) z programu WEBDISPEČINK vozidla RZ: 8AU6616
 - GPS záznam vozidla RZ: 8AU6616 ze dne 30.04.2024
 - Výpis z měření trasy na webu www.betonsserver.cz
 - Dodatek č. 2 k Rámcové kupní smlouvě o dodávkách obalovaných směsí ze dne 25.04.2024
- b) Harmonogram stavby pro Královéhradecký kraj doručený dne 12.05.2024, schválený zástupcem objednatele (Správcem stavby)
- c) Harmonogram stavby pro Obec Libňatov doručený dne 12.05.2024, schválený zástupcem objednatele (Správcem stavby)
- d) Plán jakosti stavby vč. KZP pro Královéhradecký kraj doručený dne 12.05.2024, schválený zástupcem objednatele (Správcem stavby)
- e) Plán jakosti stavby vč. KZP pro Obec Libňatov doručený dne 12.05.2024, schválený zástupcem objednatele (Správcem stavby).

VII. Výsledek zkoušek vzorků, jejichž předložení si zadavatel vyhradil podle §104 písm. b) zákona

VIII. Další závazné podmínky:

Tento dopis nevytváří závaznou Smlouvu o dílo s vybraným dodavatelem. Závazná Smlouva o dílo vznikne jejím podpisem v souladu se zadávacími podmínkami.

Smlouva o dílo, vztahy z ní vzniklé a s ní související se řídí právním řádem ČR.

IX. Poučení

Dodavatel, kterému postupem zadavatele souvisejícím se zadáváním veřejné zakázky hrozí nebo vznikla újma, může podat námitky podle § 241 zákona. Námitky proti úkonům oznamovaným v dokumentech, které je zadavatel povinen podle zákona uveřejnit či odeslat dodavateli, musí být doručeny zadavateli do 15 dnů od jejich uveřejnění či doručení stěžovateli.

Příloha: Zpráva o hodnocení a posouzení nabídek ze dne 11.03.2024.



Ing. Jiří Brandejs
ředitel společnosti ÚDRŽBA SILNIC
Královéhradeckého kraje a.s.
na základě pověření

DOPIS NABÍDKY

NÁZEV DÍLA: „III/3041 Maršov u Úpice – rekonstrukce komunikace II. a III. etapa a most ev. č. 304-002 Libňatov“

PRO: **Královéhradecký kraj**
Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

Řádně jsme se seznámili se zněním zadávacích podmínek veřejné zakázky včetně jejich vysvětlení, změny nebo doplnění a zejména včetně Smluvních podmínek, Technické specifikace, Výkresů, Výkazu výměr (Soupisu prací) včetně preambule, dalších souvisejících dokumentů a s připojenou Přílohou k nabídce pro realizaci výše uvedené Stavby. Tímto nabízíme provedení a dokončení Díla a odstranění veškerých vad v souladu s touto nabídkou, jejíž součástí jsou všechny uvedené dokumenty, za částku ve výši (v méně platby):

cena bez DPH	80 315 326,25 korun českých
DPH (21%)	16 866 218,51 korun českých
cena celkem	97 181 544,76 korun českých

nebo za částku, která bude stanovena v souladu se Smlouvou.

Prohlašujeme, že jsme vázáni celým obsahem této nabídky po celou dobu běhu zadávací lhůty. Uznáváme, že Příloha k nabídce tvoří součást tohoto Dopisu nabídky.

Bude-li naše nabídka přijata, poskytneme požadované Zajištění splnění smlouvy ve formě bankovní záruky, začneme s realizací Díla, co nejdříve to bude možné po Datu zahájení prací, a dokončíme Dílo v souladu s výše uvedenými dokumenty ve lhůtě pro dokončení.

Pokud a dokud nebude uzavřena Smlouva o dílo, nebude tato nabídka, ani na základě Oznámení zadavatele o výběru dodavatele (Dopisu o přijetí nabídky) představovat řádně uzavřenou a závaznou Smlouvu o dílo.

Uznáváme, že proces případného přijetí naší nabídky se řídí dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a zadávacími podmínkami shora uvedené veřejné zakázky. Uznáváme rovněž, že zadavatel má právo odstoupit od Smlouvy v případě, že jsme uvedli v nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.

Dále prohlašujeme, že minimálně následující části zakázky budeme realizovat vlastními kapacitami, tj. nikoliv prostřednictvím poddodavatele: Pokládka asfaltových vrstev, veškeré činnosti prováděné osobou v pozici hlavního stavbyvedoucího.

Uznáváme, že nejste povinni přijmout nejnižší nebo jakoukoli nabídku, kterou obdržíte.

Zhotovitel: (název a sídlo)

„Společnost: Maršov“, se sídlem: Koželužská 2450/4, 180 00 Praha 8

Společník 1/Správce: MI Roads a.s., se sídlem: Koželužská 2450/4, 180 00 Praha 8

Společník 2: B E S s.r.o., se sídlem: Benešov, Sukova 625, PSČ 25601

.....

Ing. Richard Rakouš

oblastní ředitel pro oblast Čechy východ

(na základě plné moci)

PŘÍLOHA K NABÍDCE

NÁZEV DÍLA: „III/3041 Maršov u Úpice – rekonstrukce komunikace II. a III. etapa a most ev. č. 304-002 Libňatov“

Název Pod-článku Smluvních podmínek	Číslo Pod-článku	Příslušné údaje
Název a adresa Objednatele	1.1.2.2, 1.3	Královéhradecký kraj Pivovarské náměstí 1245 500 03 Hradec Králové
Název a adresa Zhotovitele	1.1.2.3, 1.3	„Společnost: Maršov“ Koželužská 2450/4, 180 00 Praha 8 Společník 1/Správce: MI Roads a.s. se sídlem: Koželužská 2450/4, 180 00 Praha 8 IČO: 17331099 Společník 2: B E S s.r.o. se sídlem: Sukova 625, 256 01 Benešov IČO: 43792553
Hlavní stavbyvedoucí (autorizace v oboru dopravní stavby) Stavbyvedoucí (autorizace v oboru mosty a inženýrské konstrukce) Geodet Kontaktní osoba ve věcech Smlouvy o dílo Obalovna		Jméno a příjmení: Ing. Richard Rakouš Tel.: 6 [redacted] E-mail [redacted] Jméno a příjmení: Martin Slovák Tel.: 6 [redacted] E-mail [redacted] Jméno a příjmení: Ing. Jiří Bouček Tel.: [redacted] E-mail [redacted] Jméno a příjmení: Ing. Zdeněk Ludvík Tel.: [redacted] E-mail [redacted] Obalovna Chvaletice s.r.o.
Jméno a adresa Správce stavby / Zástupce objednatele	1.1.2.4, 1.3	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové, IČO 275 02 988 Jméno a příjmení: Ing. Jiří Koutník Tel.: [redacted] E-mail: [redacted] Tato osoba je současně v pozici hlavního inženýra projektu.
Technický dozor stavebníka (= Asistent správce stavby)		Jméno a příjmení: Bc. Libor Kabele Tel.: + [redacted]

Koordinátor BOZP na Staveništi		<p>E-mail: [REDACTED] Jméno a příjmení: Ing. Daniel Jakwerth Tel.: 70 [REDACTED] E-mail: [REDACTED] Adresa: ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové</p> <p>ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové Jméno a příjmení: Ing. Daniel Jakwerth Tel.: [REDACTED] E-mail: [REDACTED]</p>
Datum zahájení prací	1.1.3.2	V termínu určeném zadavatelem
Doba pro dokončení Stavby (= prací)	1.1.3.3	55 týdnů od termínu určeného zadavatelem bez zimní přestávky
Doba pro dokončení Díla (6 týdnů po termínu dokončení Stavby)		6 týdnů po termínu dokončení Stavby
Doba realizace Díla		55 týdnů + 6 týdnů bez zimní přestávky
Doba (termín) pro uvedení do provozu	1.1.3.10	31.10.2024 (část Díla, realizovaná v roce 2024)
Záruční doba	1.1.3.7	60 měsíců
Záruční doba na izolaci mostu	1.1.3.7	120 měsíců na izolaci mostu
Záruční doba na opravy provedené v rámci záruční doby	1.1.3.7	24 měsíců, nebo do konce celkové záruční doby, podle toho, co nastane později
Sekce	1.1.5.6	Nepoužije se
Rozhodné právo	1.4	právo České republiky
Rozhodný jazyk	1.4	čeština
Jazyk pro komunikaci	1.4	čeština
Doba pro přístup na staveniště	2.1	od Data zahájení prací oznámeného podle Pod-článku 8.1 [Zahájení prací na díle]
Výše bankovní záruky za Zajištění splnění smlouvy	4.2	5 % Přijaté smluvní částky (bez DPH)
Výše Záruky za odstranění vad	4.25	3 % Přijaté smluvní částky (bez DPH)
Smluvní pokuta za porušení povinnosti zhotovitele	4.28	
	4.28 a)	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení
	4.28 b)	5 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 c)	5 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 d)	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení
	4.28 e)	Nepoužije se

	4.28 f)	1 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a den trvání takového porušení
	4.28 g)	0,2 % z přijaté smluvní částky v Kč bez DPH za každý jednotlivý případ porušení a den trvání takového porušení
	4.28 h)	1 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 i)	0,2 % z hodnoty vadného plnění nebo poškození bez DPH za každý započatý den prodlení Zhotovitele s odstraněním vady nebo poškození
	4.28 j)	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 k)	0,2 % z požadované výše bankovní záruky za každý započatý den prodlení s předáním
	4.28 l)	1 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 m)	0,05 % z přijaté smluvní částky v Kč bez DPH za každý jednotlivý případ porušení a den trvání takového porušení
Maximální celková výše smluvních pokut	4.28	30% Přijaté smluvní částky (bez DPH)
Postupné závazné milníky	4.29	Nepoužije se
Pracovní doba	6.5	Bez omezení
Měny plateb	14.15	Koruna česká
Úpravy v důsledku změn nákladů	13.8.	Použije se
Limit pojistného plnění pojištění majetkových škod typu „all risk“	18.2	Přijatá smluvní částka v Kč bez DPH
<p>Zhotovitel MI Roads a.s. NENÍ malým či středním podnikem ve smyslu Doporučení Komise ze dne 6. května 2003, týkající se definice mikropodniků, malých a středních podniků (oznámeno pod číslem dokumentu C(2003) 1422) (Úř. věst. L 124, 20. 5. 2003, s. 36–41).*</p> <p>Zhotovitel B E S s.r.o. NENÍ malým či středním podnikem ve smyslu Doporučení Komise ze dne 6. května 2003, týkající se definice mikropodniků, malých a středních podniků (oznámeno pod číslem dokumentu C(2003) 1422) (Úř. věst. L 124, 20. 5. 2003, s. 36–41).*</p>		

Poznámka: s výjimkou položek vyplněných zadavatelem doplní dodavatel informace před tím, než podá nabídku

*tento řádek dodavatel použije tolikrát, kolik je členů případného sdružení dodavatelů

Smluvní podmínky pro

VÝSTAVBU

POZEMNÍCH A INŽENÝRSKÝCH STAVEB PROJEKTOVANÝCH OBJEDNATELEM

ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY

Smluvní obchodní podmínky zahrnují Obecné podmínky, které tvoří součást FIDIC „Smluvních podmínek pro výstavbu“, 1. vydání, 1999, vydaných v českém předkladu Českou asociací konzultačních inženýrů (CACE) jako první vydání v roce 2015, a následující Zvláštní podmínky, které obsahují úpravy a doplnění těchto Obecných podmínek. Obecné podmínky je možné získat na adrese České asociace konzultačních inženýrů (CACE, Havlíčkovo nábřeží 38, 702 00 Ostrava, tel: +420 597 464 222, cace@cace.cz, www.cace.cz/fidic-publikace.php konkrétně <http://cace.cz/order-red-book.php>).

1 Obecná ustanovení

1.1

Definice

1.1.1

Smlouva

1.1.1.2 V Pod-článku 1.1.1.2 jsou odstraněna slova v závorce „pokud existuje“.

1.1.1.3 Pod-článek 1.1.1.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Dopis o přijetí nabídky“ je oznámení rozhodnutí zadavatele o výběru dodavatele, přičemž Smlouva vznikne až podepsáním Smlouvy o dílo oběma Stranami.“

1.1.1.5 Na konec Pod-článku 1.1.1.5 se přidává následující ustanovení:

„Technickou specifikaci tvoří Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací (TKP) vydané Ministerstvem dopravy ve znění platném k Základnímu datu a Zvláštní technické kvalitativní podmínky (ZTKP) objednatele a Zvláštní technické kvalitativní podmínky (ZTKP) tak, jak jsou uvedeny v přílohách Smlouvy.“

1.1.1.6 Na konec Pod-článku 1.1.1.6 se přidává následující ustanovení:

„Součástí Výkresů je projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení (DSP) a pro provedení stavby (PDPS).“

1.1.1.10 Na konec Pod-článku 1.1.1.10 se přidává následující ustanovení:

„V těchto Podmínkách je „Výkaz výměr“ Soupis prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, sestavený podle Oborového třídíku stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací schváleného Ministerstvem dopravy.“

1.1.1.11 Přidává se nový Pod-článek 1.1.1.11:

„Stavební deník“ je dokument, jehož náležitosti stanoví platné a účinné Právní předpisy.“

1.1.2

Strany a osoby

1.1.2.2 Na konec Pod-článku 1.1.2.2 se přidává následující ustanovení:

„Pojmem Objednatel se rozumí i „zadavatel“ ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, ve všech mluvnických formách a podobách.“

1.1.2.3 Pod-článek 1.1.2.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Zhotovitel“ je totožný termín, jako „dodavatel“ ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, ve všech mluvnických formách a podobách a znamená osobu (osoby) označenou(é) jako Zhotovitel v Příloze k nabídce a ve Smlouvě o dílo podepsané Stranami, a právní nástupce této osoby nebo osob.“

1.1.2.8 Na konec Pod-článku 1.1.2.8 se přidává následující ustanovení:

„Podzhotovitel“ je totožný termín, jako „poddodavatel“ případně „subdodavatel“ ve všech mluvnických formách a podobách.“

1.1.3

Data, zkoušky, lhůty a dokončení

1.1.3.6 Pod-článek 1.1.3.6 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Zkoušky po dokončení“ znamenají zkoušky (pokud nějaké jsou), které jsou obsaženy ve Smlouvě a provedeny v souladu s Technickou specifikací poté, co jsou Dílo nebo Sekce (podle okolností) převzaty Objednatelům.“

1.1.3.8 Pod-článek 1.1.3.8 je odstraněn.

1.1.3.10 Přidává se nový Pod-článek 1.1.3.10:

„Doba pro uvedení do provozu“ je doba pro dokončení Díla (nebo jeho části) nebo Sekce Zhotovitelem v rozsahu nezbytném pro účely uvedení Díla (nebo jeho části) nebo Sekce do provozu v režimu předčasného užívání za podmínek stavebního zákona tak, jak je stanovena v Příloze k nabídce (se všemi prodlouženími podle Pod-článku 8.13 [*Prodloužení doby pro uvedení do provozu nebo doby pro splnění postupného závazného milníku*]), počítaná od Data zahájení prací nebo tak, jak je stanoveno v Příloze k nabídce.“

1.1.4

Peníze a platby

1.1.4.3 Pod-článek 1.1.4.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Náklady“ jsou všechny skutečné výdaje, které jsou (nebo budou) účelně, hospodárně a efektivně vynaložené Zhotovitelem, ať již na Staveništi nebo mimo ně, včetně režijních a podobných poplatků, nezahrnují však zisk.“

1.1.4.10 Pod-článek 1.1.4.10 je odstraněn bez náhrady.

1.1.4.11 Pod-článek 1.1.4.11 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Faktura“ je daňový doklad vydaný podle platných právních předpisů.“

1.1.4.13 Přidává se nový Pod-článek 1.1.4.13:

„Záruka za odstranění vad“ znamená záruku (nebo záruky) podle Pod-článku 4.25 (*Záruka za odstranění vad*).“

1.1.6

Další definice

1.1.6.10 Přidává se nový Pod-článek 1.1.6.10:

„Předčasné užívání“ znamená časově omezené užívání Díla nebo Sekce před jejich úplným dokončením na základě pravomocného povolení vydaného stavebním úřadem na žádost Objednatel jako stavebníka ve smyslu ustanovení stavebního zákona. Práva a povinnosti Stran související s předčasným užíváním Díla nebo Sekce jsou upraveny především v Pod-článku 10.5 (*Předčasné užívání*).“

1.1.6.11 Přidává se nový Pod-článek 1.1.6.11:

„Přístupové cesty“ jsou komunikace, které napojují Staveniště na síť veřejně přístupných pozemních komunikací, není-li v Příloze k nabídce, v dalších ustanoveních těchto Zvláštních podmínek, Technické specifikaci nebo ostatních dokumentech tvořících Smlouvu uvedeno jinak.“

1.1.6.12 Přidává se nový Pod-článek 1.1.6.12:

„Měněpráce“ znamenají změnu, jejichž důsledkem je neprovedené plnění odpovídající určité položce ve Výkazu výměr, nebo jeho provedení v menším rozsahu, než je uvedeno ve Výkazu výměr.

1.2

Výklad

Za pod-odstavec (d) se vkládají pod-odstavce (e) a (f) následujícího znění:

„(e) počítání času se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku, není-li ve Smlouvě výslovně stanoveno jinak;

(f) v ustanoveních obsahujících slovní spojení „přiměřený zisk“ je přiměřeným ziskem 5% Nákladů.“

1.6

Smlouva o dílo

První dvě věty Pod-článku 1.6 jsou odstraněny a nahrazeny následujícím zněním:

„Podkladem pro Smlouvu o dílo musí být Formulář, který je součástí zadávací dokumentace.“

1.7

Postoupení

Pod-článek 1.7 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Žádná ze Stran nesmí převést (postoupit) celou Smlouvu nebo její část ani jakoukoli výhodu nebo prospěch z ní vyplývající na třetí osobu, s výjimkou následujících případů:

a) Objednatel je oprávněn kdykoli neomezeně podle svého uvážení postoupit na budoucí vlastníky nebo majetkové správce Díla nebo jeho jednotlivých Sekcí (v podobě například stavebních objektů) či jiných částí Díla veškerá nebo jednotlivá práva Objednatel z odpovědnosti Zhotovitele za vady Díla, Sekcí nebo částí Díla včetně práv Objednatel vyplývajících ze záruk za jakost poskytnutých Zhotovitelem, a to bez ohledu na to, zda taková práva Objednatel vůči Zhotoviteli již má nebo zda mu teprve vzniknou v budoucnu. Zhotovitel uděluje výslovný souhlas s postoupením práv Objednatel podle předcházející věty; a

b) k postoupení Smlouvy nebo její části dojde po předchozím písemném souhlasu druhé Strany a v souladu s platnými a účinnými Právními předpisy.“

1.8

Péče o dokumenty a jejich dodání

V první větě třetího odstavce Pod-článku 1.8 se za slova „v Technické specifikaci“ vkládá závorka s textem „(lze i v elektronické podobě)“.

Za třetí odstavec Pod-článku 1.8 se vkládá následující odstavec:

„Výkresy a všechny doklady týkající se provádění Stavby nebo její změny, popřípadě jejich kopie budou k dispozici též příslušnému stavebnímu úřadu při výkonu jeho pravomoci podle stavebního zákona. K dispozici bude rovněž Stavební deník vedený Zhotovitelem podle zvláštních předpisů.“

1.10

Užívání dokumentů zhotovitele objednatelem

Za pod-odstavec c) Pod-článku 1.10 se vkládá nový pod-odstavec d) následujícího znění:

„d) umožňovat udělení podlicence.“

Na konec Pod-článku 1.10 se přidává následující odstavec:

„Ve vztahu k softwaru je Zhotovitel povinen zajistit a předat Objednateli všechny verze zdrojového kódu softwaru, který je podle Smlouvy součástí Díla, a s ním související vývojové i uživatelské dokumentace. Objednatel je oprávněn předaný zdrojový kód tohoto softwaru volně využít v rozsahu, který je nezbytný k zajištění provedení, provozu, údržby anebo oprav Díla a dalších technologických systémů Objednatele, které na Dílo navazují, jakož i k výkonu všech dalších oprávnění, které Objednatel nabyt k tomuto softwaru podle Smlouvy, jestliže bude splněna alespoň jedna z následujících podmínek:

(i) dojde k odstoupení od Smlouvy Objednatelem;

(ii) Zhotovitel se ocitne v úpadku;

(iii) ve stanovené době, jinak v době přiměřené, Zhotovitel řádně neodstraní jakoukoli vadu počítačového programu či softwaru, k jejímuž odstranění je podle Smlouvy povinen; nebo

(iv) Objednatel začne v souladu se Smlouvou užívat Dílo. Zdrojový kód bude po přezkoušení příslušné verze určenými zástupci obou Stran uložen ve schránce nebo obálce, která bude do doby oprávněného užití zdrojového kódu Objednatelem zapečetěna způsobem umožňujícím objektivně ověřit neporušenost jejího uzavření.“

2 Objednatel

2.1

Právo přístupu na staveniště

Za druhý odstavec Pod-článku 2.1 se vkládá následující odstavec:

„Staveniště musí být předáno zápisem podepsaným oběma Stranami Smlouvy. V zápise se uvede, že Zhotovitel Staveniště přejímá, jsou mu známy podmínky jeho užívání a je si vědom všech důsledků vyplývajících z nedodržení hranic Staveniště.“

2.3

Personál objednatele

V Pod-odstavci (b) se text „(a), (b) a (c)“ odstraňuje a nahrazuje textem „(a) až (e)“.

2.4

Zajištění financování objednatelem

Pod-článek 2.4 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Objednatel musí do 28 dnů po obdržení požadavku Zhotovitele předložit přiměřený důkaz o tom, že je zajištěno financování, které umožní Objednateli zaplatit Smluvní cenu (jak je v daném čase odhadována) v souladu s Článkem 14 (*Smluvní cena a platební podmínky*).

Dostatečným důkazem o zajištění financování Objednatelem je:

a) zařazení stavby do schváleného rozpočtu staveb financovaných z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury nebo ze státního rozpočtu nebo z rozpočtu Královéhradeckého kraje nebo

b) zařazení stavby do programu financování (spolufinancování) dopravní infrastruktury z prostředků mezinárodních finančních institucí, fondů, programů apod. a uzavření příslušných smluv.

Jestliže Objednatel zamýšlí, že udělá jakoukoli podstatnou změnu, která se týká zajištění financování, musí dát Objednatel Zhotoviteli oznámení s podrobnými údaji.“

3 Správce stavby

3.1

Povinnosti a pravomoc správce stavby

Za třetí odstavec Pod-článku 3.1 se vkládá následující odstavec:

„Správce stavby získá zvláštní souhlas Objednatele, než přistoupí ke krokům podle následujících Pod-článků těchto Podmínek:

- a) 13.2 (*Návrh na zlepšení*) v případě Variací, které mají vliv na Přijatou smluvní částku;
- b) 8.4 (*Prodloužení doby pro dokončení*) nebo 8.13 (*Prodloužení doby pro uvedení do provozu nebo doby pro splnění postupného závazného milníku*), bude-li Pod-článku 8.13 užito.“

3.3

Pokyny správce stavby

Na konec Pod-článku 3.3 se přidává následující ustanovení:

„Písemné vydání pokynu, jeho potvrzení nebo odmítnutí je možné provést zápisem do Stavebního deníku.“

3.4

Výměna správce stavby

V Pod-článku 3.4 se text „42 dnů“ odstraňuje a nahrazuje se textem „14 dnů“.

3.6

Kontrolní dny

Přidává se nový Pod-článek 3.6 (*Kontrolní dny*):

„Správce stavby je oprávněn svolávat kontrolní dny za účelem přijetí opatření pro další práce na Díle. Zástupce zhotovitele se těchto kontrolních dnů musí účastnit. Správce stavby musí zaznamenat záležitosti projednávané na kontrolním dnu a musí poskytnout kopie záznamu účastníkům kontrolního dne. V záznamu musí být uvedena odpovědnost za veškeré kroky, které se mají podniknout v souladu se Smlouvou. První kontrolní den musí Správce stavby svolat do 14 dnů po Datu zahájení prací a každý další kontrolní den podle potřeby, nejméně však jednou za 14 dnů.“

4 Zhotovitel

4.1

Obecné povinnosti zhotovitele

Na konec druhého odstavce Pod-článku 4.1 se přidávají následující slova:

„Zhotovitel ani osoby jím ovládané nebo jej ovládající nesmí vykonávat funkce Správce stavby.“

Na konci třetího odstavce Pod-článku 4.1 se odstraňuje tečka a přidávají se následující slova:

„leďže se na jejich zpracování podílel nebo byl povinen podílet podle Smlouvy. Zhotovitel odpovídá za všechny vady a následky vadné realizační dokumentace stavby (RDS), jestliže byl k jejímu vypracování podle Smlouvy povinen. Ustanovení § 2630 občanského zákoníku není dotčeno.“

Pod-odstavec (d) se odstraňuje a nahrazuje se následujícím zněním:

„(d) před zahájením Přejímacích zkoušek musí Zhotovitel:

- (i) předložit Správci stavby „Dokumentaci skutečného provedení“ a dále veškeré příručky, návody a manuály provozu, údržby, servisu a užívání a provozní řády ke všem technologickým objektům a celkům v souladu s Technickou specifikací dostatečně podrobné tak, aby Objednatel mohl Dílo provozovat, udržovat, demontovat, znovu smontovat, upravovat a opravovat; a
- (ii) zaškolit Personál objednatel nebo třetí osobu určenou Objednatel v odborném zacházení, zejména provozu a údržbě, s technologickými objekty a celky tvořícími součást Díla.

Dílo není považováno za dokončené pro účely převzetí podle Pod-článku 10.1 (*Převzetí díla a sekce*), dokud nebudou dokumenty uvedené pod bodem (i) předány Správci stavby a nebudou dokončena všechna potřebná školení podle bodu (ii).“

Na konec Pod-článku 4.1 se přidávají následující odstavce:

Platné pro zadavatele Královéhradecký kraj: „Zhotovitel je povinen na viditelném místě u vstupu na Staveniště osadit Stavbu informační tabulí k označení Stavby dle pokynu Objednatele (s uvedením loga poskytovatele finančních prostředků), se zpracováním identifikačních údajů uvedených ve štítku o povolení Stavby a rovněž náležitostí pro oznámení zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce podle zákona č. 309/2006 Sb., a to podle vzoru předaného mu k tomuto účelu objednatel. V případě rozhodnutí o spolufinancování Stavby z prostředků SFDI nebo jiného dotačního programu bude informační tabule upravena podle pokynů Objednatele tak, aby odpovídala požadavkům poskytovatele dotace pro publicitu u takto spolufinancovaných staveb.

Zhotovitel je povinen informační tabuli udržovat v čitelném a aktuálním stavu po celou dobu provádění Díla až do doby dokončení Díla.

Zhotovitel je povinen provádět Dílo v souladu s veškerými jemu známými závaznými požadavky a podmínkami případně stanovenými ze strany správních orgánů, včetně zejména závazných požadavků a podmínek stanovených pravomocným územním rozhodnutím pro Dílo a pravomocným stavebním povolením pro Dílo, jakož i případnými veřejnoprávními smlouvami vydanými pro provádění Díla.“

4.2

Zajištění splnění smlouvy

Pod-článek 4.2 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Zhotovitel musí na své náklady získat Zajištění splnění smlouvy ve formě bankovní záruky a ve výši uvedené v Příloze k nabídce. Jestliže v Příloze k nabídce není uvedena částka, tento Pod-článek se nepoužije.

Zhotovitel musí předat bankovní záruku Objednateli nejpozději do 21 dnů po uzavření Smlouvy nebo k Datu zahájení prací podle toho, co nastane později. Bankovní záruka musí být vydána právníkem osobou z členského státu EU a musí mít formu vzoru, který je součástí zadávací dokumentace. Bankovní záruka musí být účinná nejpozději v den jejího předání Objednateli.

Zhotovitel musí zajistit, že bankovní záruka bude platná a účinná, dokud neprovede a nedokončí Dílo a nepředá Objednateli Záruku za odstranění vad podle Pod-článku 4.25 (*Záruka za odstranění vad*). Pokud podmínky bankovní záruky specifikují datum její platnosti a Zhotovitel nezískal právo na obdržení Potvrzení o převzetí Díla nebo poslední Sekce a nepředal Objednateli Záruku za odstranění vad do data 28 dnů před datem ukončení platnosti bankovní záruky, potom Zhotovitel podle toho musí rozšířit platnost bankovní záruky, dokud není Dílo dokončeno a Objednatel neobdrží Záruku za odstranění vad.

Objednatel smí uplatnit nárok z bankovní záruky pouze na částky, ke kterým je Objednatel oprávněn podle Smlouvy v případě, že:

(a) Zhotovitel neprodlouží platnost bankovní záruky tak, jak je popsáno v předchozích odstavcích, kdy v takovém případě může Objednatel nárokovat plnou částku bankovní záruky,

(b) Zhotovitel nezaplatí Objednateli částku, která Objednateli náleží, ačkoli částka byla se Zhotovitelem dohodnuta nebo určena podle Pod-článku 2.5 (*Claimy objednatel*) nebo Článku 20 (*Claimy, spory a rozhodčí řízení*) do 42 dnů po dohodě nebo určení,

(c) Zhotovitel nenapraví porušení smluvní povinnosti do 21 dnů po tom, co obdržel oznámení Objednatel požadující nápravu porušené smluvní povinnosti nebo

(d) dojde k odstoupení Objednatel podle Pod-článku 15.2 (*Odstoupení objednatel*).

Objednatel není povinen uplatnit práva na čerpání z bankovní záruky.

Objednatel musí Zhotovitele odškodnit a zajistit, aby mu nevznikla újma v případě povinnosti náhrady škody a v případě ztrát a výdajů (včetně poplatků a výdajů na právní služby), které jsou následkem nároku z bankovní záruky v rozsahu, v kterém Objednatel nebyl k nároku oprávněn.

Objednatel musí bankovní záruku Zhotoviteli vrátit do 21 dnů poté, co obdržel kopii Potvrzení o převzetí na Dílo nebo poslední Sekci a poté, co obdržel od Zhotovitele Záruku za odstranění vad, přičemž obě tyto skutečnosti musí nastat.

Zhotovitel musí zajistit, že Objednatel bude oprávněn čerpat z bankovní záruky finanční prostředky na první výzvu a bez námitek či omezujících podmínek právní osoby, která bankovní záruku vydala.

V případě neplatnosti nebo nevymahatelnosti bankovní záruky se Zhotovitel zavazuje neprodleně učinit veškeré kroky nezbytné k obstarání bankovní záruky ve prospěch Objednatel, jejíž hodnota a podmínky budou v maximálně možném rozsahu odpovídat podmínkám uvedeným výše.“

4.4

Podzhotovitelé

V Pod-článku 4.4 v Pod-odstavci (c) se text „28 dnů“ odstraňuje a nahrazuje se textem „21 dnů“.

4.6

Spolupráce

Na konec Pod-odstavce (a) Pod-článku 4.6 se přidávají následující slova:

„přičemž specifikace požadavků Objednatel k zajištění vhodných podmínek podle tohoto odstavce je uvedena ve Výkazu výměr nebo v Technické specifikaci,“

Na konec Pod-článku 4.6 se přidává následující odstavec:

„Zhotovitel se musí podrobit kontrolám ze strany Centra pro regionální rozvoj České republiky, Ministerstva pro místní rozvoj, Ministerstva financí, Státního fondu dopravní infrastruktury, Evropského účetního dvora, Evropské komise, Nejvyššího kontrolního úřadu, auditního orgánu, finančních orgánů, platebního a certifikačního orgánu, Řídicího orgánu a dalších kontrolních orgánů prováděným podle předpisů České republiky a předpisů Evropské unie, včetně orgánů interního auditu a kontroly Objednatel. Zhotovitel musí poskytnout nezbytnou součinnost při zajišťování veškerých podkladů a údajů nutných pro tyto kontroly. Zhotovitel musí uchovat všechny originální dokumenty související s Dílem, za předpokladu spolufinancování akce z Evropské unie nebo jiných programů, minimálně do 31.12.2035.“

4.7

Vytyčení

První odstavec Pod-článku 4.7 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Zhotovitel musí vytyčit Dílo a Staveniště (včetně vytyčení tras technické infrastruktury v místě jejich střetu se Stavbou a dočasných záborů) podle hlavních bodů, os a referenčních výšek uvedených ve Smlouvě nebo oznámených Správcem stavby. Zhotovitel je odpovědný za správné rozmístění všech částí Díla a musí napravit jakékoli chyby v rozmístění, výškách, rozměrech a trasování Díla. Zhotovitel je povinen zajistit obnovení vytyčení obvodu Staveniště a pevných vytyčovacích bodů, pokud budou v průběhu provádění Díla zničeny či poškozeny.“

Na konec Pod-článku 4.7 se přidává následující ustanovení:

Objednatel poskytne Zhotoviteli projektovou dokumentaci stavby včetně dokladové části a stanovisek k existenci inženýrských sítí, která byla platná v době stavebního řízení a vydání stavebního povolení. V případě, že v momentě zahájení prací již nejsou všechna stanoviska k existenci inženýrských sítí platná, zajistí Zhotovitel jejich aktualizaci sám v dostatečném předstihu pro řádné vytyčení těchto sítí.

4.8

Bezpečnost práce

Na konec Pod-článku 4.8 se přidává následující ustanovení:

„Zajištění těchto bezpečnostních postupů dalšími zhotoviteli Objednatele (pokud existují) je povinností Objednatele, není-li v Technické specifikaci stanoveno jinak.

Před zahájením prací prováděných na pozemních komunikacích za provozu musí být odpovědný zástupce Zhotovitele proškolen pověřeným pracovníkem Objednatele v oblasti bezpečnosti práce na pozemních komunikacích za provozu v souladu s platnými právními předpisy. Odpovědný zástupce Zhotovitele je pak povinen provést školení zaměstnanců Zhotovitele, kteří budou práce vykonávat.

Povinnosti Zhotovitele pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na pozemních komunikacích za provozu jsou:

a) Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré platné technické a Právní předpisy, týkající se zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti technických zařízení a pokyny od pověřených pracovníků Objednatele.

b) Zhotovitel se zavazuje vysílat k provádění prací pracovníky odborně a zdravotně způsobilé a řádně proškolené v předpisech bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

c) Zhotovitel se zavazuje zajistit vlastní dozor nad bezpečností práce a soustavnou kontrolu na pracovištích. Zástupce zhotovitele předá při převzetí pracoviště písemné jmenování osob zajišťujících tento dozor zástupci Objednatele.

d) Zhotovitel nebude bez písemného souhlasu používat zařízení Objednatele a naopak.

e) V případě pracovního úrazu zaměstnance Zhotovitele musí vyšetřit a sepsat záznam o pracovním úrazu vedoucí zaměstnanec Zhotovitele ve spolupráci s vedoucím zaměstnancem Objednatele a Zhotovitel následně splní veškeré povinnosti v souladu se zákoníkem práce a s příslušnými dalšími Právními předpisy.

f) Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze přístroje nebo jiných věcí, jichž bylo při plnění závazků ze Smlouvy použito.

g) Zhotovitel se zavazuje používat stroje a zařízení, které svým konstrukčním provedením a na základě výsledků kontrol a revizí jsou schopny bezpečného provozu.“

4.9

Zajištění kvality

První odstavec Pod-článku 4.9 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Zhotovitel musí k Datu zahájení prací předložit Správci stavby doklad o zavedeném systému zajištění jakosti ve smyslu Metodického pokynu Systém jakosti v oboru pozemních komunikací (MP SJ-PK), který bude zabezpečovat jakostní požadavky Smlouvy. Systém musí odpovídat podrobnostem uvedeným ve Smlouvě. Správce stavby je oprávněn podrobit jakýkoliv aspekt systému přezkoumání.“

4.15

Přístupové cesty

Na konec Pod-článku 4.15 se přidává následující ustanovení:

„Zhotovitel je povinen předat Objednateli v zájmu i popisu všechny Přístupové cesty na Staveniště, které bude využívat k napojení na síť veřejně přístupných pozemních komunikací včetně dokladu o projednání těchto Přístupových cest (je-li takové projednání nutné) s příslušnými orgány státní správy, majiteli a správci komunikací před jejich použitím pro potřeby Zhotovitele, resp. Podzhotovitelů.

Zhotovitel je povinen předat v zájmu i popisu také všechny veřejně přístupné pozemní komunikace, které bude využívat v souvislosti s prováděním Díla, včetně dokladu o projednání užití těchto veřejně přístupných komunikací (je-li takovéto projednání nutné) s příslušnými orgány státní správy, majiteli a správci komunikací před jejich použitím pro potřeby Zhotovitele, resp. Podzhotovitelů. Tyto veřejně přístupné pozemní komunikace se nepovažují za Přístupové cesty, pokud za ně nejsou Objednatelem výslovně označeny v Technické specifikaci nebo ostatních dokumentech tvořících součást Smlouvy. V případě zvláštního užívání veřejně přístupných pozemních komunikací Zhotovitelem podle zákona o pozemních komunikacích se má za to, že takováto komunikace je Přístupovou cestou bez ohledu na předchozí větu.

Zhotovitel je povinen odstraňovat veškerá znečištění pozemních komunikací, která způsobí v souvislosti s prováděním Díla, a to bez průtahů, nejpozději však do 1 hodiny od vzniku každého takového znečištění.

Zhotovitel je povinen postupovat tak, aby minimalizoval poškození veřejně přístupných pozemních komunikací staveništní dopravou. V rámci postupu výstavby je Zhotovitel povinen pro přepravu Materiálů upřednostnit využití Přístupových cest před veřejně přístupnými pozemními komunikacemi. Zhotovitel nesmí využívat veřejně přístupné pozemní komunikace, jejichž stavebně-technický stav neodpovídá možnosti vedení staveništní dopravy.

V případě jejich užívání Zhotovitelem v rozporu s jejich technickými parametry, stavebním stavem a dopravně technickým stavem komunikace nese veškeré závazky na jejich opravy Zhotovitel. Zhotovitel je povinen na své náklady zajistit pasportizaci všech veřejně přístupných pozemních komunikací před zahájením a po ukončení jejich používání.“

4.22

Zabezpečení staveniště

Na konec pod-odstavce (b) Pod-článku 4.22 se přidávají následující slova:

„a na oprávněné úřední osoby.“

4.23

Činnost zhotovitele na staveništi

Na konec prvního odstavce Pod-článku 4.23 se přidávají následující slova:

„Zhotovitel je povinen provést Dílo na pozemcích nevlastněných Objednatelem pouze v rozsahu a způsobem, v jakém k tomu je oprávněn Objednatel (např. nájemní smlouvou s vlastníky příslušného pozemku nebo smlouvou o právu provést stavbu). Jestliže Zhotovitel bude mít v úmyslu překročit trvalý nebo dočasný zábor Stavby, které je v souladu se Smlouvou povinen zajistit Objednatel, je Zhotovitel povinen na vlastní odpovědnost a náklady

(i) tento svůj záměr předem projednat se všemi dotčenými správními orgány, vlastníky a uživateli pozemků a
(ii) získat veškerá potřebná povolení, rozhodnutí, souhlasy a práva umožňující Zhotovitelem zamýšlené překročení příslušných trvalých nebo dočasných záborů.

Odpovědnost za neoprávněné překročení trvalého nebo dočasného záboru (včetně zejména odpovědnosti za škodu vzniklou Objednateli nebo třetím osobám) nese výlučně Zhotovitel.“

Za druhý odstavec Pod-článku 4.23 se vkládá následující odstavec:

„Zhotovitel je v souvislosti s prováděním prací povinen plnit povinnosti původce odpadů podle zákona o odpadech a je povinen zajistit plnění těchto povinností i ze strany případných Podzhotovitelů, a to včetně vedení průběžné evidence o odpadech a způsobech nakládání s odpady a archivace této evidence po dobu stanovenou příslušnými Právními předpisy. Zhotovitel je povinen na žádost Objednatele bez zbytečného odkladu předložit jím vedenou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi ke kontrole, včetně takové evidence vedené Podzhotoviteli.“

4.24

Archeologické a další nálezy na staveništi

Doplňuje se první odstavec následujícího znění:

Na základě § 176 zákona č. 183/2006 Sb. (Stavební zákon) v platném znění zajistí Objednatel archeologický dohled u organizace ze soupisu oprávněných organizací vydaného Archeologickým ústavem AV ČR a sdělí Zhotoviteli, u jaké organizace archeologický dohled zajistil. Této organizaci je Zhotovitel povinen 10 dní před zahájením výkopových prací oznámit termín zahájení. Pokud dojde k nálezům a bude nařízen „Záchraný archeologický výzkum“, a Objednatel uzavře s oprávněnou organizací smlouvu, poskytne Zhotovitel součinnost dle zákona č. 20/1987 Sb. (O státní památkové péči) v platném znění.

4.25

Záruka za odstranění vad

Přidává se nový Pod-článek 4.25 (*Záruka za odstranění vad*):

„Zhotovitel musí získat Záruku za odstranění vad ve formě a výši uvedené v Příloze k nabídce. Jestliže v Příloze k nabídce není uvedena částka, tento Pod-článek se nepoužije.

Zhotovitel musí předat Záruku za odstranění vad Objednateli do 21 dnů poté, co obdržel Potvrzení o převzetí Díla nebo poslední Sekce a jednu kopii musí zaslat Správci stavby. Záruka za odstranění vad musí být vydána právníkem osobou z členského státu EU a musí mít formu vzoru, který je součástí zadávací dokumentace.

Zhotovitel musí zajistit, že Záruka za odstranění vad bude platná a účinná po celou dobu plynutí všech Záručních dob, včetně jejich případných prodloužení, nebo dokud Zhotovitel nedokončí veškeré k datu dokončení známé nedokončené práce uvedené v Potvrzení o převzetí Díla a neodstraní všechny vady, podle toho, která okolnost nastane později. Pokud podmínky Záruky za odstranění vad specifikují datum její platnosti

a Zhotovitel neodstraní vady do data 28 dnů před datem ukončení její platnosti, potom Zhotovitel musí rozšířit platnost Záruky za odstranění vad do doby, než budou všechny vady odstraněny.

Objednatel smí uplatnit nárok ze Záruky za odstranění vad pouze na částky, ke kterým je Objednatel oprávněn podle Smlouvy v případě, že:

- a) Zhotovitel neprodlouží platnost Záruky za odstranění vad, tak jak je to popsáno v předcházejícím odstavci; za těchto okolností může Objednatel nárokovat plnou výši částky Záruky za odstranění vad,
- b) Zhotovitel nezplatí Objednateli částku, která Objednateli náleží, ačkoli částka byla se Zhotovitelem dohodnuta nebo určena podle Pod-článku 2.5 (Claimy objednatele) nebo Článku 20 (Claimy, spory a rozhodčí řízení) do 42 dnů po dohodě nebo určení,
- c) Zhotovitel nedokončí veškeré práce, které zbývá vykonat v den uvedený v Potvrzení o převzetí v přiměřené době podle pokynů Správce stavby a neodstraní vadu do 42 dnů poté, co obdržel oznámení Objednatele, v němž bylo požadováno odstranění vady.

Objednatel není povinen uplatnit práva na čerpání ze Záruky za odstranění vad.

Objednatel musí Zhotovitele odškodnit a zajistit, aby mu nevznikla újma v případě povinnosti náhrady škody a v případě ztrát a výdajů (včetně poplatků a výdajů na právní služby), které jsou následkem nároku ze Záruky za odstranění vad v rozsahu, v kterém Objednatel nebyl k nároku oprávněn.

Zhotovitel je povinen zajistit, že Objednatel bude oprávněn čerpat ze Záruky za odstranění vad finanční prostředky na první výzvu a bez námitek či omezujících podmínek právnické osoby, která záruku vydala.

V případě neplatnosti nebo nevymahatelnosti Záruky za odstranění vad se Zhotovitel zavazuje neprodleně učinit veškeré kroky nezbytné k obstarání Záruky za odstranění vad ve prospěch Objednatele, jejíž hodnota a podmínky budou v maximálně možném rozsahu odpovídat podmínkám uvedeným výše.

Objednatel musí Zhotoviteli vrátit Záruku za odstranění vad do 21 dnů po ukončení data její platnosti za předpokladu, že všechny vady byly odstraněny.“

4.26

Kontrolní prohlídka stavby

Přidává se nový Pod-článek 4.26 (*Kontrolní prohlídka stavby*):

„Zhotovitel je povinen nejpozději 14 dnů předem nahlásit Správci stavby provedení prací odpovídajících fázím výstavby uvedeným ve stavebním povolení pro uskutečnění kontrolních prohlídek Stavby podle stavebního zákona, podle dohody se Správcem stavby k nim vytvořit podmínky, zajistit potřebné podklady a spolupráci a těchto kontrolních prohlídek se zúčastnit.“

4.27

Povinnost upozornit na nevhodnou povahu věci nebo pokynu

Přidává se nový Pod-článek 4.27 (*Povinnost upozornit na nevhodnou povahu věci nebo pokynu*):

„Obdrží-li Zhotovitel od Správce stavby svou povahou nevhodnou věc nebo nevhodný či nesprávný pokyn, je povinen Správce stavby bez zbytečného odkladu poté, kdy nevhodnost věci či nevhodnost nebo nesprávnost pokynu zjistil nebo při vynaložení potřebné péče zjistit mohl a měl, upozornit na jejich nevhodnost či nesprávnost. Zhotovitel se nemůže zprostit odpovědnosti za použití nevhodné věci či postupu podle nevhodného či nesprávného pokynu, jestliže řádně a včas nesplní svou povinnost podle první věty.

Trvá-li Správce stavby i přes upozornění Zhotovitele na použití nevhodné věci nebo postupu podle nevhodného či nesprávného pokynu, může Zhotovitel po Správci stavby žádat, aby svůj požadavek na použití této věci nebo postupu podle tohoto pokynu učinil v písemné formě. Ustanovení § 2594 a § 2595 občanského zákoníku se nepoužije.“

4.28

Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu

Přidává se nový Pod-článek 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit smluvní pokutu*):

„Objednatel má vůči Zhotoviteli právo na zaplacení smluvní pokuty ve výši stanovené v Příloze k nabídce, jestliže:

- a) Zhotovitel poruší povinnost podle Pod-článku 4.4 (*Podzhotovitelé*) nebo Pod-článku 4.30 (*Podmínky pro změnu podzhotovitele*) nebo podle Pod-článku 6.9 (*Personál zhotovitele*);
- b) Zhotovitel poruší Právní předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, nebo povinnost stanovenou zejména Pod-článkem 4.8 (*Bezpečnost práce*) nebo Pod-článkem 6.7 (*Ochrana zdraví a bezpečnost při práci*);
- c) Zhotovitel poruší povinnost podle Pod-článku 4.9 (*Zajištění kvality*);

- d) Zhotovitel se dostane do prodlení se splněním povinnosti podle Pod-článku 4.15 (*Přístupové cesty*);
 - e) Zhotovitel nesplní postupný závazný milník podle Pod-článku 4.29 (*Postupné závazné milníky*) uvedený v Příloze k nabídce;
 - f) Zhotovitel nedodrží lhůty (a další časová určení) stanovené jemu v rozhodnutí příslušného veřejnoprávního orgánu podle Pod-článku 4.31 (*Pokyny a příkazy při omezení provozu na pozemních komunikacích*);
 - g) Zhotovitel nedodrží ustanovení Pod-článku 8.2 (*Doba pro dokončení*), objednatel má nárok na smluvní pokutu dle Pod-článku 8.7 (*Smluvní pokuta za zpoždění*);
 - h) Zhotovitel poruší povinnost podle Pod-článku 8.3 (*Harmonogram*);
 - i) Zhotovitel neodstraní vadu nebo poškození do data oznámeného Objednatelem podle Pod-článku 11.4 (*Neúspěšné odstraňování vady*);
 - j) Zhotovitel nepředloží na základě pokynu Objednatele nebo Správce stavby ve stanoveném termínu nebo bude v prodlení s uzavřením nebo udržováním v platnosti pojistné smlouvy podle Článku 18 (*Pojištění*),
 - k) Zhotovitel nepředá Objednateli Zajištění splnění smlouvy ve formě bankovní záruky podle Pod-článku 4.2 (*Zajištění splnění smlouvy*);
 - l) Zhotovitel poruší povinnost podle Pod-článku 4.23 (*Činnost zhotovitele na staveništi*).
 - m) Zhotovitel nedodrží Doba pro uvedení do provozu podle Pod-článku 1.1.3.10;
- Dopadají-li na jedno skutkově stejnorodé porušení povinnosti Zhotovitele dvě a více ustanovení o smluvní pokutě, uplatní se na takové porušení povinnosti pouze jedna smluvní pokuta, a to ta, která je v nejvyšší částce.
- Uplatněním nároku na zaplacení smluvní pokuty ani jejím skutečným uhrazením nezaniká povinnost Strany splnit povinnost, jejíž plnění bylo smluvní pokutou zajištěno.
- Ujednáním smluvní pokuty není dotčeno právo Objednatele na náhradu škody způsobené porušením povinnosti Zhotovitele, na kterou se smluvní pokuta vztahuje, a to v rozsahu převyšujícím částku smluvní pokuty.
- Pro institut smluvních pokut se použijí procesy pro claim, zejména Pod-článek 2.5 (Claimy objednatel)., Strany se dohodly, že maximální celková výše smluvních pokut uhrazených Zhotovitelem za porušení Smlouvy nepřesáhne částku uvedenou v Příloze k nabídce.“

4.29

NEPOUŽIJE SE

4.30

Podmínky pro změnu podzhotovitele

Přidává se nový Pod-článek 4.30 (*Podmínky pro změnu podzhotovitele*):

„Jestliže z objektivních důvodů není možné Dílo podle této Smlouvy provést v tom rozsahu, v jakém Zhotovitel prokázal kvalifikaci prostřednictvím Podzhotovitele takovým Podzhotovitelem, je Zhotovitel povinen do 7 pracovních dnů tuto skutečnost písemně oznámit Objednateli včetně uvedení relevantních důvodů. Do 10 pracovních dnů od oznámení shora uvedené skutečnosti Objednateli je Zhotovitel povinen předložit Objednateli potřebné dokumenty prokazující splnění kvalifikace v plném rozsahu, přičemž příslušný kvalifikační předpoklad může prokázat sám Zhotovitel, nebo jej může prokázat prostřednictvím jiného Podzhotovitele.“

4.31

Pokyny a příkazy při omezení provozu na pozemních komunikacích

Přidává se nový Pod-článek 4.31 (*Pokyny a příkazy při omezení provozu na pozemních komunikacích*):

„Zhotovitel je povinen dodržet lhůty a další časová určení a řídit se pokyny a příkazy jemu stanovenými v rozhodnutí příslušného veřejnoprávního orgánu, kterým se povoluje částečná nebo úplná uzavírka pozemní komunikace za účelem provádění Díla. Zhotovitel musí vždy dbát přiměřenosti a proporcionality těchto omezení tak, aby způsob označení a doba trvání uzavírky co nejméně omezovala uživatele pozemních komunikací v jejich právu na obecné užívání pozemních komunikací a aby nedocházelo k nadměrnému ohrožování bezpečnosti a plynulosti provozu na pozemních komunikacích.“

6 Pracovníci a dělníci

6.2

Mzdové tarify a pracovní podmínky

Pod-článek 6.2 je odstraněn bez náhrady.

6.3

Osoby ve službě objednateli

Na konec odstavce Pod-článku 6.3 se přidávají následující slova: „nebo Správce stavby“

6.5

Pracovní doba

Pod-článek 6.5 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Na Staveništi se mohou vykonávat práce bez jakéhokoliv časového omezení, ledaže Smlouva, platné a účinné Právní předpisy nebo správní rozhodnutí stanoví nebo Správce stavby odůvodněně určí svým pokynem jinak.“

6.6

Zázemí pro pracovníky nebo dělníky

Na konec prvního odstavce Pod-článku 6.6 se přidávají následující slova: „nebo ve Výkazu výměr.“

6.7

Ochrana zdraví a bezpečnost při práci

Na konec Pod-článku 6.7 se přidává následující ustanovení:

„Zhotovitel musí zajistit dodržování podmínek z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle zákoníku práce, zákona č. 309/2006 Sb. a souvisejících prováděcích předpisů, včetně:

- a) plnění zákonných požadavků týkajících se provozu vyhrazených technických zařízení,
- b) plnění požadavků na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí,
- c) zavedení systému požární ochrany podle příslušných Právních předpisů,
- d) zavedení systému nakládání s odpady podle zákona o odpadech,
- e) plnění požadavků zákona o chemických látkách a chemických přípravcích,
- f) plnění požadavků v dopravě, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky (mj. zpracování dopravně-provozních řádů) a plnění požadavků norem ADR při přepravě nebezpečných věcí.

Plní-li na jednom pracovišti úkoly zaměstnanci dvou a více zaměstnavatelů, jsou zaměstnavatelé povinni vzájemně se písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením.

Zhotovitel je povinen plnit veškeré povinnosti vyplývající pro něj ze zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zejména ve vztahu ke koordinátorovi bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na Staveništi (byl-li Objednatel určen).

Dále je Zhotovitel povinen zavázat jiné fyzické osoby působící s jeho vědomím při provádění Díla:

- (i) k dodržování předpisů v bezpečnosti a ochraně zdraví a k povinnosti používat osobní ochranné prostředky, technické zařízení, přístroje a nářadí splňující požadavky zvláštních předpisů,
- (ii) k povinnosti 5 dnů před převzetím pracoviště informovat Zhotovitele o všech okolnostech, které by mohly vést ke zvýšení rizika ohrožení života a poškození zdraví jiných pracovníků.“

6.9

Personál zhotovitele

Na konec Pod-článku 6.9 se přidává následující odstavce:

„Zhotovitel i jeho Podzhotovitelé musí vedení provádění Díla a vybrané činnosti ve výstavbě zabezpečit fyzickými osobami, které získaly oprávnění k výkonu těchto činností podle zvláštních předpisů, a to v počtu, o zkušenostech a odborné kvalifikaci v souladu s kvalifikačními předpoklady, stanovenými v zadávacích podmínkách veřejné zakázky na provedení Díla.

Jestliže z objektivních důvodů není možné Dílo podle této Smlouvy provést v tom rozsahu, v jakém Zhotovitel prokázal kvalifikaci prostřednictvím osob dle předcházejícího odstavce těmito osobami, je Zhotovitel povinen do 7 pracovních dnů tuto skutečnost písemně oznámit Objednateli včetně uvedení relevantních důvodů. Do 10 pracovních dnů od oznámení shora uvedené skutečnosti Objednateli je Zhotovitel povinen předložit Objednateli potřebné dokumenty prokazující splnění kvalifikace v plném rozsahu.“

6.10

Záznamy o personálu a vybavení zhotovitele

Na konec Pod-článku 6.10 se přidává následující odstavce:

Na žádost Správce stavby předá Zhotovitel seznam technického personálu, případně všech pracovníků, které na stavbě zaměstnává.

7 Technologické zařízení, materiály a řemeslné zpracování

7.3

Kontrola

Na konec druhého odstavce Pod-článku 7.3 se přidává následující ustanovení:

Jestliže bude na základě postupu Objednatele podle písm. b) výše zjištěna jakákoliv vada Díla, za kterou Zhotovitel odpovídá, je Zhotovitel povinen (A) takovou vadu na vlastní náklady odstranit bezodkladně poté, co Objednatel Zhotovitele s takto zjištěnou vadou seznámí, a (B) nahradit Objednateli veškeré náklady vynaložené Objednatel v souvislosti se zjišťováním příslušné vady (včetně zjišťování její povahy, rozsahu

a příčin), zejména náklady na provedení příslušných zkoušek, kontrol, měření, odběrů vzorků apod. Konkrétní způsob odstranění zjištěné vady odsouhlasí v souladu s čl. 11.1 (*Dokončení nedokončených prací a odstranění vad*) Objednatel. Nebude-li na základě postupu Objednatele podle písm. b) výše zjištěna žádná vada Díla, za kterou Zhotovitel odpovídá, ponese náklady spojené postupem podle písm. b) výše Objednatel.

7.4

Zkoušení

Na konec druhého odstavce Pod-článku 7.4 se přidává následující ustanovení:

„Zkoušky musí být provedeny laboratořemi se způsobilostí podle MP SJ-PK v závislosti na účelu zkoušek.“

8 Zahájení, zpoždění a přerušení

8.1

Zahájení prací na díle

Pod-článek 8.1 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Objednatel nebo Správce stavby musí dát Zhotoviteli nejméně 7 dnů předem oznámení o Datu zahájení prací. Zhotovitel musí začít s prováděním prací na Díle bezodkladně po Datu zahájení prací a musí pak v pracích na Díle postupovat s náležitou rychlostí a bez zpoždění.“

8.2

Doba pro dokončení

Na konec Pod-článku 8.2 se přidává následující ustanovení:

„Dílo se nepovažuje za dokončené, pokud a dokud Zhotovitel nesplní podmínky uvedené v pod-odstavcích (a) a (b) výše, přičemž stavební práce dle písm. b) výše budou provedeny ve lhůtě dokončení stavby.

Zhotovitel je povinen splnit své povinnosti podle Smlouvy související s převzetím Díla nebo Sekcí (podle okolností) Objednatelem podle Pod-článku 10.1 (*Převzetí díla a sekce*) a jeho dokončením tak, aby mohlo dojít k dokončení Díla a jeho převzetí (včetně úspěšného provedení Přejímacích zkoušek jsou-li nějaké) v Době pro dokončení.

Zhotovitel je povinen zajistit, že Správce stavby obdrží veškeré dokumenty a doklady podle pod-odstavce (d) Pod-článku 4.1 (*Obecné povinnosti zhotovitele*) a dokumenty uvedené v Technické specifikaci, které má před dokončením a převzetím Díla nebo Sekce obdržet.

Pokud Zhotovitel nesplní tuto povinnost a v důsledku toho nebude moci dojít k převzetí podle Pod-článku 10.1 (*Převzetí díla a sekce*) v Době pro dokončení, nesplní svoji povinnost dokončit Dílo nebo jeho Sekci (podle okolností) v Době pro dokončení.

Zhotovitel musí dokončit Dílo nebo Sekci v rozsahu nezbytném pro účely uvedení Díla nebo Sekce do provozu za podmínek stavebního zákona během Doby pro uvedení do provozu Díla nebo Sekce (podle okolností).“

8.3

Harmonogram

Pod-článek 8.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Zhotovitel musí předložit Správci stavby podrobný harmonogram do 28 dnů po tom, co obdržel oznámení podle Pod-článku 8.1 (Zahájení prací na díle). Zhotovitel musí také předložit aktualizovaný harmonogram, kdykoli je předchozí harmonogram v rozporu se skutečným postupem nebo s povinnostmi Zhotovitele. Každý harmonogram musí obsahovat:

a) pořadí, v kterém Zhotovitel zamýšlí Dílo vykonat včetně předpokládaného načasování každé etapy postupu projektování (je-li nějaké), zpracování Dokumentů zhotovitele, zadávání, výroby Technologického zařízení, dodávek na Stavenišť, výstavby, montáže, zkoušení a dobu na přípravu a předložení dokumentů a dokladů potřebných pro převzetí a dokončení Díla nebo Sekcí (podle okolností) podle Pod-článku 8.2 (Doba pro dokončení),

b) každou z těchto etap pro práce každého z Podzhotovitelů (podle definice v Pod-článku 4.4 (Podzhotovitelé),

c) posloupnost a načasování kontrol a zkoušek specifikovaných ve Smlouvě,

d) průvodní zprávu, která obsahuje:

i) obecný popis postupů, které Zhotovitel zamýšlí použít a obecný popis hlavních etap provádění Díla a

ii) údaje znázorňující Zhotovitelův přiměřený odhad počtu Personálu zhotovitele v každé kategorii a počtu každého typu Vybavení zhotovitele potřebného na Staveništi pro každou z hlavních etap,

e) harmonogram odevzdání jednotlivých částí realizační dokumentace stavby a harmonogram předávání technologických předpisů a výrobně technické dokumentace a

f) smluvní hodnotu prací předpokládaných k realizaci v jednotlivých měsících provádění Díla podle Smlouvy.

Jestliže Správce stavby do 21 dnů po obdržení harmonogramu nedá Zhotoviteli oznámení, v kterém uvede, v jakém rozsahu tento harmonogram neodpovídá Smlouvě, musí Zhotovitel postupovat ve shodě s tímto

harmonogramem v souladu s jeho dalšími povinnostmi ze Smlouvy. Personál objednatele je oprávněn se při plánování svých činností na tento harmonogram spoléhat.

Zhotovitel musí dát Správci stavby okamžitě oznámení o pravděpodobných konkrétních budoucích událostech nebo okolnostech, které mohou negativně ovlivnit práce, zvýšit Smluvní cenu nebo zpoždit provádění Díla. Správce stavby může požadovat, aby Zhotovitel předložil odhad předpokládaného časového i finančního vlivu budoucí události nebo okolnosti anebo návrh podle Pod-článku 13.3 (Postup při variaci).

Kdykoli dá Správce stavby Zhotoviteli oznámení, že harmonogram (ve stanoveném rozsahu) neodpovídá Smlouvě nebo je v rozporu se skutečným postupem a záměry uvedenými Zhotovitelem, musí Zhotovitel Správci stavby předložit aktualizovaný harmonogram v souladu s tímto Pod-článkem.“

8.6

Míra postupu prací

Na konec pod-odstavce (a) Pod-článku 8.6 jsou přidána následující slova před slovo „anebo“:

„nebo připraveno pro uvedení do provozu v Době pro uvedení do provozu,“

V posledním odstavci Pod-článku 8.6 jsou slova „s náhradou škody“ odstraněna a nahrazena slovy „se smluvní pokutou“.

8.7

Náhrada škody za zpoždění

Pod-článek 8.7 je odstraněn včetně názvu a nahrazen následujícím zněním:

„Smluvní pokuta za zpoždění

Jestliže Zhotovitel nedodrží ustanovení Pod-článku 8.2 (*Doba pro dokončení*), musí Zhotovitel podle Pod-článku 2.5 (*Claimy objednatele*) zaplatit za toto nesplnění závazku Objednateli smluvní pokutu za zpoždění. Tato smluvní pokuta za zpoždění je částka stanovená v Příloze k nabídce, která musí být zaplacená za každý den, který uplyne od konce příslušné Doby pro dokončení do data stanoveného v Potvrzení o převzetí. Avšak celková částka způsobilá k platbě podle tohoto Pod-článku nesmí překročit maximální hodnotu smluvní pokuty za zpoždění (je-li taková) stanovenou v Příloze k nabídce.

Tato smluvní pokuta nezavazuje Zhotovitele závazku dokončit Dílo nebo jakékoli jiné povinnosti, závazku nebo odpovědnosti, které může mít podle Smlouvy, zejména povinnosti k náhradě škody.“

8.11

Dlouhodobé přerušení

V první větě Pod-článku 8.11 se text „84 dnů“ odstraňuje a nahrazuje se textem „42 dnů“.

V Pod-článku 8.11 se za třetí větu vkládá následující věta:

„Při omezení rozsahu prací se však nesmí jednat o podstatnou změnu práv a povinností vymezených v § 222 odst. 3 Zákona o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.“

8.13

Prodloužení doby pro uvedení do provozu nebo doby pro splnění postupného závazného milníku

Přidává se nový Pod-článek 8.13 (*Prodloužení doby pro uvedení do provozu nebo doby pro splnění postupného závazného milníku*):

„Zhotovitel je oprávněn podle Pod-článku 20.1 [*Claimy zhotovitele*] k prodloužení Doby pro uvedení do provozu nebo doby pro splnění postupného závazného milníku, jestliže nastane skutečnost, s níž Smlouva obecně spojuje možnost prodloužení Doby pro dokončení, a to o dobu, o jakou je nebo bude provedení prací nutných pro uvedení do provozu nebo pro splnění postupného závazného milníku zpožděno v důsledku příslušné příčiny oproti údajům uvedeným v Příloze k nabídce. Pod-články 8.4 (*Prodloužení doby pro dokončení*), 8.5 (*Zpoždění způsobená úřady*) a 20.1 (*Claimy zhotovitele*) se pro účely uplatnění případného nároku (claimu) na prodloužení Doby pro uvedení do provozu nebo nároku (claimu) na prodloužení doby pro splnění postupného závazného milníku použijí obdobně.

Důvody pro případné prodloužení Doby pro uvedení do provozu, Doby pro dokončení a doby pro splnění postupného závazného milníku se posuzují samostatně.“

10 Převzetí objednatelem

10.1

Převzetí díla a sekcí

Na konci prvního odstavce Pod-článku 10.1 jsou odstraněna slova „Díla nebo se má za to, že bylo vydáno v souladu s tímto Pod-článkem“ a jsou nahrazena následujícím zněním: „na Dílo.“

Poslední odstavec Pod-článku 10.1 je odstraněn.

10.2

Převzetí částí díla

Druhý a třetí odstavec Pod-článku 10.2 jsou odstraněny a nahrazeny následujícím zněním:

„Objednatel nesmí užívat jakoukoli část Díla (kromě případů, že jde o dočasné opatření podle Pod-článku 10.5 (*Předčasné užívání*)), nebo se na něm obě Strany dohodnou pokud a dokud Správce stavby nevydal Potvrzení o převzetí na tuto část. Pokud Objednatel užívá jakoukoli část Díla před vydáním Potvrzení o převzetí, postupuje se podle Pod-článku 10.5 (*Předčasné užívání*).“

V posledním odstavci Pod-článku 10.2 jsou ve všech případech a mluvnických pádech slova „náhrada škody“ nahrazena slovy „smluvní pokuta“.

10.3

Překážky při přejímacích zkouškách

Pod-článek 10.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Jestliže je Zhotoviteli bráněno v provedení Přejímacích zkoušek z důvodů, za něž nese odpovědnost Objednatel, po více než 14 dnů od data

(i) kdy byl Zhotovitel poprvé připraven k provedení Přejímacích zkoušek,
nebo

(ii) kdy bylo Zhotoviteli doručeno oznámení o termínu provádění Přejímacích zkoušek, pokud nastalo později než datum uvedené pod bodem (i) shora,

a jestliže Zhotoviteli proto vznikne zpoždění anebo Náklady v důsledku opoždění v provedení Přejímacích zkoušek, musí

(i) dát Zhotovitel Správci stavby oznámení a

(ii) je oprávněn podle Pod-článku 20.1 [*Claimy zhotovitele*] k:

(a) prodloužení doby za jakékoli takové zpoždění, jestliže dokončení je nebo bude zpožděno podle Pod-článku 8.4 (*Prodloužení doby pro dokončení*) a

(b) platbě jakýchkoli takových Nákladů plus přírážky přiměřeného zisku, které se zahrnou do Smluvní ceny.

Po obdržení tohoto oznámení musí Správce stavby postupovat v souladu s Pod-článkem 3.5 (*Určení*), aby tyto záležitosti dohodl nebo určil.

V případě některých druhů Přejímacích zkoušek může být v Technické specifikaci stanovena odlišná doba než doba uvedená v první větě tohoto Pod-článku.“

10.5

Předčasné užívání

Přidává se nový Pod-článek 10.5 (*Předčasné užívání*):

„Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli veškerou součinnost potřebnou k tomu, aby Dílo (nebo jeho část) nebo Sekce (podle okolností) mohly být uvedeny do provozu v době podle Pod-článku 1.1.3.10. Za tímto účelem je Zhotovitel zejména povinen:

a) uzavřít s Objednatелеm dohodu podle vzoru Dohody o předčasném užívání, která bude obsahovat zejména (i) souhlas Zhotovitele s Předčasným užíváním a (ii) popřípadě podmínky Předčasného užívání, a to nejpozději 1 měsíc před uplynutím doby podle Pod-článku 1.1.3.10;

b) poskytnout Objednateli veškeré dokumenty, podklady, informace a údaje (včetně zejména údajů určujících polohu definičního bodu Díla nebo Sekce a adresního místa a jiných obsahových náležitostí žádosti o Předčasné užívání Díla nebo Sekce), které jsou nezbytné pro získání pravomocného povolení k Předčasnému užívání Díla nebo Sekce před jejím úplným dokončením;

c) vykonávat svá práva a povinnosti v řízení před příslušným stavebním úřadem rozhodujícím o vydání povolení k Předčasnému užívání Díla nebo Sekce před jejím úplným dokončením, aby toto povolení mohlo být vydáno co nejdříve od podání žádosti o Předčasné užívání Díla nebo Sekce ze strany Objednatele.“

11 Odpovědnost za vady

11.1

Dokončení nedokončených prací a odstraňování vad

V pod-odstavci (a) se na konci odstraňuje písmeno „a“ a nahrazuje se čárkou.

V pod-odstavci (b) se na konci odstraňuje čárka a nahrazuje se písmenem „a“.

Za pod-odstavec (b) se vkládá nový pod-odstavec (c) následujícího znění:

„(c) předat veškeré výše uvedené práce protokolárně Objednateli (nebo jeho zástupci).“

Na konec Pod-článku 11.1 se přidává nový odstavec následujícího znění:

„Zhotovitel je povinen Objednateli, nejrychleji jak je to možné po oznámení vady oznámit, jakým způsobem zamýšlí vadu Díla odstranit. Konkrétní způsob odstranění vady musí odsouhlasit Objednatel. Tento souhlas nesmí být bez závažného důvodu zdržován nebo zpoždován.“

11.2

Náklady na odstraňování vad

Poslední odstavec Pod-článku 11.2 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Když a v takovém rozsahu, jak lze takovou práci přičíst k jakékoli jiné příčině a Objednatel rozhodne o nutnosti provedení nových prací a uzavření smlouvy (dodatku Smlouvy) na jejich provedení postupem podle zákona

č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, se Zhotovitel zavazuje poskytnout veškerou potřebnou součinnost a zejména předložit návrh na provedení nových prací. Zhotovitel se dále v případě, že ve smyslu § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, nebudou splněny zde uvedené zákonné podmínky a Objednatel rozhodne o nutnosti zadání nových prací v zadávacím řízení, a nebude-li vybrán pro realizaci těchto prací, zavazuje poskytnout dodavateli nových prací veškerou součinnost pro jejich řádnou realizaci.“

11.7

Právo na přístup

V Pod-článku 11.7 jsou odstraněna slova „Dokud nebylo vydáno Potvrzení o splnění smlouvy,“ a jsou nahrazena slovy: „Dokud neskončila platnost Záruky za odstranění vad,“.

11.9

Potvrzení o splnění smlouvy

Pod-článek 11.9 je odstraněn bez náhrady.

11.10

Nesplněné závazky

Pod-článek 11.10 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Po uplynutí platnosti Záruky za odstranění vad musí každá ze Stran zůstat odpovědná za splnění jakéhokoli závazku, který v té době zůstal nesplněný. Smlouva je považována za platnou a účinnou pro účely určení povahy a rozsahu neprovedených závazků.“

11.11

Úklid staveniště

V prvním odstavci Pod-článku 11.11 jsou odstraněna slova „Po obdržení Potvrzení o splnění smlouvy“ a jsou nahrazena slovy: „Po uplynutí doby platnosti Záruky za odstranění vad“.

První věta druhého odstavce Pod-článku 11.11 je odstraněna a nahrazena následujícím zněním:

„Jestliže nebudou veškeré tyto položky odvezeny do 28 dnů po tom, co uplynula doba platnosti Záruky za odstranění vad, může Objednatel jakékoli zbývající položky prodat nebo je použít jinak.“

11.12

Promlčení

Přidává se nový pod-článek 11.12 (*Promlčení*):

„Pro nároky z vad díla si strany ujednávají promlčecí lhůtu v trvání pěti let, počítanou ode dne, kdy právo mohlo být uplatněno poprvé. V ostatním se promlčení řídí ustanoveními občanského zákoníku v platném znění.“

12 Měření a oceňování

12.1

Měření díla

V Pod-článku 12.1 se za druhý odstavec vkládá následující odstavec:

„Na každou jednotlivou položku bude Zhotovitel vést měřící záznam, který bude obsahovat výpočet množství k měsíčnímu soupisu provedených prací, dodávek a služeb. Měřící záznam je veden a potvrzován Správcem stavby průběžně, originál odevzdá zhotovitel Správci stavby po odsouhlasení posledního soupisu provedených prací, dodávek a služeb.“

12.3

Oceňování

Na konci prvního odstavce se odstraňují slova „položkové ceny“ a nahrazují se slovy „ceny položky.“

V Pod-článku 12.3 se odstraňují druhý, třetí a čtvrtý odstavec a nahrazují se následujícím ustanovením:

„Vhodnou cenou pro jakoukoli položku musí být taková cena, která (v následujícím pořadí priority):

(a) je specifikovaná ve Smlouvě,

(b) je odvozena z ceny obdobné položky specifikované ve Smlouvě,

(c) je stanovena na základě ceny příslušné položky (vzhledem k rozsahu technické specifikace této položky) databáze Expertních cen Oborového třídníku stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací (OTSKP-SPK), platných ke dni předložení návrhu Zhotovitele k Variaci. K použitým Expertním cenám se nepočítává přírážka přiměřeného zisku ani přírážka výrobní a správní režie, protože je již v těchto cenách zahrnuta,

(d) musí být určena Správcem stavby podle Pod-článku 3.5 na základě Zhotovitelova návrhu kalkulace přiměřených přímých nákladů položky. Tento návrh (v cenové úrovni (i) v době zpracování návrhu nebo (ii) ke dni zahájení provádění položky na základě pokynu Správce stavby podle Pod-článku 13.1 [Právo na Variaci] k provedení těchto prací ve smyslu § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů v případech, jestliže by byla narušena plynulost výstavby, nebo hrozil vznik škody podle toho, co nastane dříve) musí Zhotovitel Správci stavby předložit nejdříve, jak je to možné po vznesení

požadavku Správce stavby, spolu s přírážkou přiměřeného zisku ve výši 5% přímých nákladů příslušné položky, přírážkou na výrobní režii ve výši 5 % přímých nákladů příslušné položky a přírážkou na správní režii ve výši 5% přímých nákladů příslušné položky. Tyto přírážky se považují pro účely tohoto Pod-článku mezi Stranami za dohodnuté.

13 Variace a úpravy

13.1

Právo na variaci

Na konec Pod-článku 13.1 se přidává následující ustanovení:

„Strany jsou povinny řídit se platným zněním zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a postupovat v případě Variací v souladu s tímto zákonem.

Zhotovitel se zavazuje poskytnout veškerou potřebnou součinnost za účelem naplnění požadavků zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

V případě, že Objednatel rozhodne o nutnosti provedení stavebních prací a o jejich zadání ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, zavazuje se Zhotovitel poskytnout veškerou potřebnou součinnost a zejména předložit na výzvu Objednatele návrh na provedení prací za podmínek, které budou odpovídat podmínkám stanoveným pro provádění Díla podle Smlouvy a požadavkům Objednatele. Zhotovitelem navržená cena za provedení dodatečných prací (resp. kterékoliv jejich části) bude stanovena postupem podle Pod-článku 12.3 (Oceňování).

Zhotovitel se v případě, že ve smyslu § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, nebudou splněny zde uvedené zákonné podmínky a Objednatel rozhodne o nutnosti zadání nových prací v zadávacím řízení, a nebude-li vybrán pro realizaci těchto prací, zavazuje poskytnout dodavateli nových prací veškerou součinnost pro jejich řádnou realizaci.

Jestliže Zhotoviteli vznikne zpoždění anebo Náklady v příčinné souvislosti s poskytováním součinnosti jinému dodavateli, musí dát Zhotovitel Správci stavby oznámení a je oprávněn podle Pod-článku 20.1 (Claimy zhotovitele) k:

- (a) prodloužení doby za jakékoli takové zpoždění, jestliže dokončení je nebo bude zpožděno podle Pod-článku 8.4 (Prodloužení doby pro dokončení) a
- (b) platbě jakýchkoli takových Nákladů plus přírážky přiměřeného zisku, které se zahrnou do Smluvní ceny.

Po obdržení tohoto oznámení musí Správce stavby postupovat v souladu s Pod-článkem 3.5 (Určení), aby tyto záležitosti dohodl nebo určil.“

13.2

Návrh na zlepšení

Na konec Pod-článku 13.2 se vkládá nový odstavec následujícího znění:

Správce stavby není povinen návrh Zhotovitele akceptovat. Správce stavby zejména nebude akceptovat návrh Zhotovitele, pokud by přijetí tohoto návrhu vedlo k podstatné změně původních podmínek Smlouvy. Zhotovitel nesmí před rozhodnutím Správce stavby o změnách Díla odkládat provádění Díla.

13.5

Podmíněné obnosy

Pod-článek 13.5 je odstraněn bez náhrady

13.8

Úpravy v důsledku změn nákladů

Pod-článek 13.8 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Jestliže se tento Pod-článek použije, částky k zaplacení Zhotoviteli musí být na základě samostatného Vyúčtování upraveny při zvýšení nebo snížení nákladů na pracovní síly, na Věci určené pro dílo a na jiné vstupní náklady Díla tak, že se přičtou nebo odečtou částky určené vzorcem stanoveným v tomto Pod-článku. Přijatá smluvní částka obsahuje částky pro rezervu na další zvýšení nebo snížení nákladů v rozsahu, v kterém plnou kompenzaci jakýchkoli zvýšení nebo snížení Nákladů nepokrývají ustanovení tohoto nebo jiných Článků.

Úprava, která se použije na částky jinak způsobilé k platbě Zhotoviteli (tak jak byly po-tvrzeny v Potvrzení platby), bude provedena podle níže uvedeného vzorce.

Žádná úprava nebude použita pro práci oceňovanou na základě Nákladů ani na všeobecné položky Výkazu výměr, tj. položky skupiny stavebních dílů 0 - Všeobecné konstrukce a práce.

Čtvrtletím pro potřeby tohoto Pod-článku se rozumí kalendářní čtvrtletí počínající/ končící měsíci: leden-březen (1. čtvrtletí), duben-červen (2. čtvrtletí), červenec-září (3. čtvrtletí) a říjen-prosinec (4. čtvrtletí).

Zhotovitel musí předložit samostatné Vyúčtování podle prvního odstavce tohoto Pod-článku ke schválení Správci stavby vždy nejpozději do posledního kalendářního dne druhého měsíce následujícího po konci příslušného čtvrtletí (to znamená do 31. května za 1. čtvrtletí, do 31. srpna za 2. čtvrtletí, do 30. listopadu za 3. čtvrtletí a do 28.(29.) února za 4. čtvrtletí) za předchozí kalendářní čtvrtletí, za které Zhotoviteli úprava částek podle Smlouvy náleží. Toto Vyúčtování bude znázorňovat částku, která má být přičtena nebo odečtena v důsledku změn nákladů v souladu s tímto Pod-článkem. Správce stavby musí nejpozději do 28 dnů Vyúčtování schválit nebo oznámit Zhotoviteli, v jakém rozsahu Vyúčtování neodpovídá Smlouvě. Jestliže nedojde k dohodě o výši Vyúčtování, Správce stavby bude postupovat v souladu s Pod-článkem 3.5 [Určení] a určí hodnotu, která bude zahrnuta do Vyúčtování pro účely tohoto Pod-článku.

Rozhodným okamžikem pro zařazení položky nebo práce do návrhu Vyúčtování podle předchozího odstavce je jejich provedení v daném čtvrtletí příslušného kalendářního roku. Provedením se rozumí fyzická realizace položek nebo prací Zhotovitelem.

Není-li v tomto Pod-článku upraveno jinak, pro účely tohoto Pod-článku se použijí přiměřeně ustanovení Článku 14 [Smluvní cena a platební podmínky].

Položková cena položek nebo prací, zvýšena nebo snížena postupem podle tohoto Pod-článku se musí rovnat součinu položkové ceny příslušné položky nebo práce uvedené ve Výkazu výměr a násobitele úpravy, stanoveného dle „Indexu cen stavebních děl podle klasifikace CZ-CC“ vyhlášeného pro příslušný kalendářní rok Českým statistickým úřadem.

Jako cenový index bude v rámci klasifikace CZ-CC (kód produktu „011041-XY“, přičemž „XY“ označuje rok časové řady) využíván:

- index pro kód „CC-CZ“ = „2 - Inženýrská díla“ (označení řádku)
- index pro „předchozí období = 100“, hodnoty „čtvrtletí“ „1.“, „2.“, „3.“ a „4.“ (označení sloupce)

(dále jen „Cenový index“).

V případě, že dojde k nahrazení Cenového indexu novým (jiným) indexem vyhlášeným Českým statistickým úřadem, bude jako Cenový index od jeho nahrazení použitý tento nový index. V případě, že bude Cenový index zrušen a nebude nahrazen novým indexem, musí určit Správce stavby vhodný index pro postup podle tohoto Pod-článku.

Částka, která má být přičtena nebo odečtena v důsledku změn nákladů za příslušné kalendářní čtvrtletí, se musí vypočítat podle vzorce:

$$UCn = Fnz * (Pnz - 1) + Fnd * (Pnd - 1)$$

s tím, že

- (i) výpočet hodnoty násobitele úpravy za příslušné kalendářní čtvrtletí pro všechny položky nebo práce podléhající úpravě podle tohoto Pod-článku s výjimkou uvedenou níže v pod-odstavci (ii) bude proveden podle vzorce:

$$Pnz = \prod_{o+1}^n (Li / 100)$$

- (ii) výpočet hodnoty násobitele úpravy za příslušné kalendářní čtvrtletí následující po období skončení kalendářního čtvrtletí, v kterém nastaly skutečnosti rozhodné (jak jsou uvedeny v definici pro parametr „z“) pro položky nebo práce oceněné podle Pod-článku 12.3 pod-odstavce (d) bude proveden podle vzorce:

$$Pnd = \prod_{z+1}^n (Li / 100)$$

kde:

„n“ je příslušné kalendářní čtvrtletí, pro které je vypočítávána úprava částek

„Pnz“ je násobitel úpravy pro příslušné kalendářní čtvrtletí „n“, za které je vypočítávána úprava částek pro všechny položky nebo práce podléhající úpravě podle tohoto Pod-článku vyjma položek nebo prací oceněných podle Pod-článku 12.3 pod-odstavce (d)

„Pnd“ je násobitel úpravy pro kalendářní čtvrtletí „n“ za které je vypočítávána úprava částek pro položky nebo práce oceněné podle Pod-článku 12.3 pod-odstavce (d) podléhající úpravě podle tohoto Pod-článku

„UCn“ je částka, která má být přičtena nebo odečtena v důsledku změn nákladů za kalendářní čtvrtletí „n“

„Fnz“ je součet částek jinak způsobilých k platbě Zhotoviteli (tak jak byly potvrzeny v Potvrzeních platby) za položky a práce provedené za kalendářní čtvrtletí „n“, za které je vypočítávána úprava částek (pro všechny položky nebo práce podléhající úpravě podle tohoto Pod-článku vyjma položek nebo prací oceněných podle Pod-článku 12.3 pod-odstavce (d))

„Fnd“ je součet částek jinak způsobilých k platbě Zhotoviteli (tak jak byly potvrzeny v Potvrzeních platby) za položky a práce provedené za kalendářní čtvrtletí „n“, za které je vypočítávána úprava částek (pro položky nebo práce oceněné podle Pod-článku 12.3 pod-odstavce (d) podléhající úpravě podle tohoto Pod-článku)

„Li“ je Cenový index pro příslušné kalendářní čtvrtletí, za který je vypočítávána úprava částek (od „o + 1“, resp. „z + 1“ do „n“)

„o“ je kalendářní čtvrtletí, do něhož spadá Základní datum

„z“ je kalendářní čtvrtletí, do něhož spadá některá z následujících skutečností rozhodných pro ocenění prací uvedených v Pod-článku 12.3 pod-odstavci (d): (i) okamžik zpracování návrhu Zhotovitele nebo (ii) den zahájení provádění položky na základě pokynu Správce stavby podle Pod-článku 13.1 [Právo na Variaci] k provedení těchto prací ve smyslu § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů v případech, jestliže by byla narušena plynulost výstavby, nebo hrozil vznik škody, podle toho, co nastane dříve.“

13.9

Upřesňování projektové dokumentace pro provedení stavby

Za Pod-článek 13.8 se vkládá nový Pod-článek 13.9 následujícího znění:

„Změny v množství jednotlivých položek vznikající v důsledku pouhého upřesňování projektové dokumentace pro provedení stavby zpracováním realizační dokumentace stavby, nebo odrážející zjištěný skutečný stav na Staveništi rozdílný oproti stavu předpokládanému v projektové dokumentaci pro provedení stavby nejsou Variací, ani provedením nové položky oproti položkám uvedeným ve Výkazu výměr.“

13.10

Méněpráce

Přidává se nový Pod-článek 13.10 (Méněpráce):

„Jestliže se budou Zhotovitel nebo Správce stavby domnívat, že k řádnému provedení díla dle Smlouvy o dílo není nutné provést určité práce (méněpráce), oznámí to Objednateli. O neprovedení určitých prací je Správce stavby oprávněn rozhodnout i z vlastního podnětu a toto oznámí Objednateli.

Pokud Správce stavby rozhodne, že určité práce nebudou provedeny, bude o tom proveden zápis do stavebního deníku. Součástí tohoto zápisu bude rovněž specifikace druhu a objemu prací, které Zhotovitel není oprávněn provést, a tomu odpovídající snížení ceny díla.“

14 Smluvní cena a platební podmínky

14.1

Smluvní cena

V Pod-článku 14.1 se odstraňuje pod-odstavec (d) a nahrazuje tímto textem:

„(d) Není-li v Technické specifikaci nebo ostatních dokumentech tvořících Smlouvu stanoveno jinak, platí, že Zhotovitel ocenil všechny položky Výkazu výměr tak, že již zahrnují náklady na pořízení realizační dokumentace stavby a Zhotovitel tedy nemá na úhradu nákladů spojených s pořízením této dokumentace nad rámec ceny položek oceněných ve Výkazu výměr žádný nárok.“

14.2

Zálohová platba

Pod-článek 14.2 je odstraněn bez náhrady.

14.3

Žádost o potvrzení průběžné platby

Na konci první věty prvního odstavce Pod-článku 14.3 se odstraňují slova „, které musí obsahovat zprávu o postupu prací během tohoto měsíce v souladu s Pod-článkem 4.21 (*Zprávy o postupu prací*)“ a nahrazují se tečkou.“

Na konec prvního odstavce se přidává text následujícího znění:

„Veškerá korespondence týkající se plateb, včetně faktur a Potvrzení průběžných a závěrečných plateb bude Zhotovitelem předávána na Formulářích předepsaných Objednatelem. Zhotovitel je povinen Správci stavby předat Vyúčtování rovněž v elektronické podobě ve formátu *xml na kompaktním disku CD-R.“

Pod-odstavec (c) se odstraňuje bez náhrady.

Pod-odstavec (d) se odstraňuje bez náhrady.

V pod-odstavci (g) se mezi slova „Potvrzení platby“ vkládá slovo „průběžné“.

14.4

Harmonogram plateb

V Pod-článku 14.4 se odstraňuje druhý odstavec a nahrazuje se následujícím ustanovením:

„Jestliže Smlouva neobsahuje harmonogram plateb, musí Zhotovitel předložit nezávazné odhady plateb, jejichž splatnost očekává během každého měsíce. První odhad musí být předložen do 21 dnů po Datu zahájení prací. Revidované odhady musí být předkládány v měsíčních intervalech až do vydání Potvrzení o převzetí Díla.“

14.5

Technologické zařízení a materiály určené pro dílo

Pod-článek 14.5 je odstraněn bez náhrady.

14.6

Vydání potvrzení průběžné platby

Za první odstavec Pod-článku 14.6 se vkládá následující text:

„Jestliže některé údaje uvedené ve Vyúčtování nejsou pravdivé, správné nebo úplné nebo jestliže jejich správnost nemůže být Správcem stavby ověřena z důvodu nedostatečných podpůrných dokumentů, musí Správce stavby tuto skutečnost spolu s důvody oznámit Zhotoviteli do 28 dní od obdržení Vyúčtování. V takovém případě se

(i) k Vyúčtování nepřihlíží a

(ii) Zhotovitel je povinen předložit Správci stavby bez zbytečného odkladu nové Vyúčtování spolu se všemi podpůrnými dokumenty, které bude v souladu se Smlouvou. Správce stavby následně musí vydat Objednateli Potvrzení průběžné platby, v němž je stanovena výše průběžné platby, kterou Objednatel na základě Vyúčtování uhradí Zhotoviteli. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění se rozumí den odsouhlasení Vyúčtování. Daňový doklad k průběžné platbě lze vystavit až po odsouhlasení Vyúčtování.“

Ve druhém odstavci se v závorce odstraňují slova „zádržného a jiných“.

Ve třetím odstavci se v Pod-odstavci (a) odstraňuje slovo „zadrženy“ a nahrazuje slovy „odečteny od částky jinak splatné“.

Ve třetím odstavci se v Pod-odstavci (b) odstraňuje slovo „zadržena“ nahrazuje slovy „odečtena od částky jinak splatné“.

14.7

Platba

Pod-odstavce (a) až (c) Pod-článku 14.7 se odstraňují a nahrazují se následujícím textem:

„(a) částku potvrzenou v každém Potvrzení průběžné platby do 30 dnů od data, kdy Správci stavby bude doručena faktura Zhotovitele, vystavená na základě Potvrzení průběžné platby, a

(b) částku potvrzenou v Potvrzení závěrečné platby do 30 dnů od data, kdy Správci stavby bude doručena faktura Zhotovitele, vystavená na základě Potvrzení závěrečné platby.“

14.8

Zpožděná platba

První a druhý odstavec Pod-článku 14.8 se odstraňují a nahrazují se tímto textem:

„Jestliže Zhotovitel neobdrží platbu v souladu s Pod-článkem 14.7 (Platba), je Zhotovitel oprávněn k úhradě úroků z prodlení v zákonné výši (nejméně však 0,015 %) z částky nezaplacené platby za každý kalendářní den období zpožděné platby.“

14.9

Platba zádržného

Pod-článek 14.9 se odstraňuje bez náhrady.

14.10

Vyúčtování při dokončení

Pod-článek 14.10 se odstraňuje bez náhrady.

14.11

Žádost o potvrzení závěrečné platby

Text Pod-článku 14.11 se odstraňuje a nahrazuje následujícím textem:

„Do 28 dnů po obdržení Potvrzení o převzetí Díla, musí Zhotovitel Správci stavby předložit šest kopií Závěrečného vyúčtování s podpůrnými dokumenty, které znázorňuje:

- (a) hodnotu veškerých prací provedených v souladu se Smlouvou a
- (b) jakékoli další obnosy, o kterých se Zhotovitel domnívá, že mu budou náležet podle Smlouvy nebo jinak.

Zhotovitel je povinen Objednateli předat Závěrečné prohlášení rovněž v elektronické podobě ve formátu *.xml na kompaktním disku CD-R.

Jestliže některé údaje uvedené v Závěrečném vyúčtování nejsou pravdivé, správné nebo úplné nebo jestliže jejich správnost nemůže být Správce stavby ověřena z důvodu nedostatečných podpůrných dokumentů, musí Správce stavby tuto skutečnost oznámit spolu s důvody Zhotoviteli do 28 dní od obdržení Závěrečného vyúčtování. V takovém případě se

(i) k Závěrečnému vyúčtování nepřihlíží a

(ii) Zhotovitel je povinen předložit Správci stavby bez zbytečného odkladu nové Závěrečné vyúčtování spolu se všemi podpůrnými dokumenty, které bude v souladu s touto Smlouvou. Správce stavby následně musí vydat podle Pod-článku 14.13 Objednateli Potvrzení závěrečné platby. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění se rozumí den odsouhlasení Závěrečného vyúčtování. Daňový doklad k závěrečné platbě lze vystavit až po odsouhlasení Závěrečného vyúčtování.

Jestliže však po diskuzích mezi Správce stavby a Zhotovitelem a jakýchkoli dohodnutých změnách návrhu závěrečného vyúčtování vyjde najevo, že existuje spor, musí Správce stavby doručit Objednateli (s kopií Zhotoviteli) Potvrzení průběžné platby na dohodnuté části návrhu závěrečného vyúčtování. Poté co je spor konečným způsobem vyřešený podle Článku 20 (*Claimy, spory a rozhodčí řízení*), musí Zhotovitel připravit a Objednateli předložit (s kopií Správci stavby) Závěrečné vyúčtování.“

14.13

Vydání potvrzení závěrečné platby

V prvním a druhém odstavci Pod-článku 14.13 se text „28 dnů“ odstraňuje a nahrazuje se textem „14 dnů“.

14.14

Skončení odpovědnosti objednatel

První odstavec Pod-článku 14.14 se odstraňuje a nahrazuje se následujícím textem:

„Objednatel není odpovědný Zhotoviteli za žádnou záležitost nebo věc podle nebo v souvislosti se Smlouvou nebo prováděním Díla mimo případ (a v takovém rozsahu), že Zhotovitel výslovně zahrnul za tímto účelem částku do Závěrečného vyúčtování mimo záležitosti a věci, které se vyskytly po vydání Potvrzení o převzetí Díla.“

14.16

Fakturace

Přidává se nový Pod-článek 14.16 (*Fakturace*):

Zhotovitel bude fakturovat Smluvní cenu tak, aby faktury obsahovaly účel fakturovaných částek a přesně specifikovaly jednotlivé uznatelné náklady. Na každé faktuře bude uveden název stavby III/3041 Maršov u Úpice – rekonstrukce komunikace II. a III. etapa a most ev. č. 304-002 Libňatov a registrační číslo projektu (není-li uvedeno, sdělí Správce stavby), tak aby byla jednoznačně patrná souvislost jednotlivých faktur se Stavbou. Jednotlivé faktury budou zpracovány bez zaokrouhlování.

Faktury budou vystavovány na Objednatel a předkládány:

- Pro zadavatele č. 1 (Královéhradecký kraj) prostřednictvím Správce stavby na adrese ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové nebo osobně:
Ing. Daniel Jakwerth, na adrese ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., oddělení přípravy a realizace staveb Trutnov, tel: 702 064 770, e-mail: daniel.jakwerth@uskhk.eu
- Pro zadavatele č. 2 (obec Libňatov) na adrese Obec Libňatov, Libňatov 148, 542 36 Libňatov, nebo osobně:
Bc. Jaroslav Pich, na adrese zadavatele, tel.: 720 562 139, e-mail: starosta@libnatov.cz

Objednatel si vyhrazuje právo požadovat vystavení samostatných faktur dle různých skupin nákladů, příp. dalších požadavků poskytovatele dotace.

15 Ukončení smlouvy objednatel

15.2

Odstoupení objednatel

V pod-odstavci (a) prvního odstavce Pod-článku 15.2 se za závorku (*Zajištění splnění smlouvy*) vkládají slova: „anebo Pod-článkem 4.25 (*Záruka za odstranění vad*)“.

Pod-odstavec (e) zní:

„(e) je-li rozhodnuto o jeho úpadku, o vstupu do likvidace, popřípadě dojde k jakémukoli úkonu nebo události, které mají (podle příslušných Právních předpisů) podobný účinek jako jakýkoli z těchto úkonů nebo událostí, nebo“

Poslední věta Pod-odstavce (f) se odstraňuje a nahrazuje následujícím textem:

„Pobídky a odměny směřované Personálu zhotovitele, resp. Podzhotovitelům, které jsou legální, však neopravňují k odstoupení.“

Za pod-odstavec (f) se vkládá následující text:

„(g) nedodrží podmínky stanovené v zadávací dokumentaci nebo v kvalifikační dokumentaci zakázky na provedení Díla ani po uplynutí dodatečně přiměřené lhůty, která mu byla stanovena Objednatelem ke splnění příslušných podmínek,

(h) v zadávacím řízení na zadání zakázky na provedení Díla uvedl ve své Nabídce informace nebo doklady, které neodpovídaly skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek daného zadávacího řízení,

(i) nepostupuje v souladu s Pod-článkem 4.4 (*Podzhotovitelé*) a

(j) za podmínek stanovených v občanském zákoníku.“

Druhý odstavec Pod-článku 15.2 zní:

„Při jakékoli z těchto událostí nebo okolností může Objednatel po tom, co dá 14 dnů předem oznámení Zhotoviteli, odstoupit od Smlouvy a vykázat Zhotovitele ze Staveniště. V případě pod-odstavců (e), (f) a (i) však může Objednatel oznámením od Smlouvy odstoupit ihned.“

16 Přerušování a ukončení smlouvy zhotovitelem

16.2

Odstoupení zhotovitelem

Pododstavec (g) Pod-článku 16.2. je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„(g) je-li rozhodnuto o úpadku Objednatele, o vstupu do likvidace, popřípadě dojde k jakémukoli úkonu nebo události, které mají (podle příslušných Právních předpisů) podobný účinek jako jakýkoli z těchto úkonů nebo událostí.“

16.4

Platba při odstoupení

Na konec pod-odstavce (a) se vkládají slova: „nebo Záruku za odstranění vad.“.

17 Riziko a odpovědnost

17.1

Odškodnění

Na konci posledního odstavce Pod-článku 17.1 se odstraňují slova: „tak, jak je popsáno v pod-odstavcích (d) (i), (ii) a (iii) Pod-článku 18.3 (*Pojištění pro případ úrazu osob a škod na majetku*)“.

17.2

Péče zhotovitele o dílo

V prvním odstavci Pod-článku 17.2 se odstraňují slova v obou závorkách: „(nebo se má za to, že je vydáno podle Pod-článku 10.1 (*Převzetí díla a sekce*))“ a „(nebo se má za to, že je vydáno)“.

17.3

Riziko objednatel

V pod-odstavci (g) Pod-článku 17.3 se na konci odstraňuje písmeno „a“ a nahrazuje se čárkou.

V pod-odstavci (h) se na konci odstraňuje tečka a nahrazuje se písmenem „a“.

Za pod-odstavec (h) se vkládá nový pod-odstavec (i):

„(i) ztráty a škody v důsledku veřejného provozu během Předčasného užívání podle Pod-článku 10.5 (*Předčasné užívání*).“

17.5

Práva průmyslového a jiného duševního vlastnictví

Před první odstavce Pod-článku 17.5 se vkládá následující ustanovení:

„17.5.1 Zhotovitel musí zajistit zachování plného rozsahu práv z duševního vlastnictví podle Smlouvy v případě, že dojde ke změně vlastníka Díla zhotoveného na základě Smlouvy. V případě, že by pro třetí osobu, jež se v budoucnu stane majitelem Díla, nebylo z jakéhokoliv důvodu možné se domáhat práv podle předchozí věty, zavazuje se Zhotovitel kdykoli na vyzvání této osoby v době, po kterou bude trvat ochrana práv z duševního vlastnictví, uzavřít s touto osobou (majitelem či provozovatelem Díla) licenční smlouvu za podmínek shodných s podmínkami licence udělené Objednateli.

17.5.2 Zhotovitel tímto poskytuje Objednateli bezúplatně nevýhradní právo (licenci) využívat v rámci používání a provozu Díla příslušný vynález chráněný patentem, a to ve vztahu ke všem vynálezům, které jsou uvedeny

ve Formuláři „Přehled patentů, užitných vzorů a průmyslových vzorů“, který je nedílnou součástí Dopisu nabídky, a které jsou chráněny patentem podle příslušných ustanovení Právních předpisů nebo jsou předmětem ekvivalentní či obdobné právní ochrany podle zahraničních právních řádů a na území České republiky požívají obdobné právní ochrany jako patent. Uvedená licence zahrnuje také právo Objednatele zajistit vlastními silami nebo prostřednictvím třetích osob zhotovení anebo opravy či úpravy Díla a všech jeho částí využívajících příslušné patentované zařízení nebo příslušný výrobní postup, který je předmětem patentu, v případě, že (i) dojde k odstoupení od Smlouvy o dílo; (ii) Zhotovitel se ocitne v úpadku; (iii) ve stanovené lhůtě, jinak v době přiměřené

neodstraní řádně jakoukoli vadu Díla, k jejímuž odstranění je podle Smlouvy povinen nebo (iv) Objednatel začne v souladu se Smlouvou užívat Dílo.

V případě uvedeném v předcházející větě je Objednatel oprávněn poskytnout třetím osobám, jež využije ke zhotovení nebo opravám Díla, veškeré podklady a informace nezbytné ke zhotovení anebo opravám Díla a týkající se příslušného zařízení nebo příslušného výrobního postupu, který je předmětem patentu. Uvedená licence se uděluje na celou dobu, po kterou bude trvat ochrana práv Zhotovitele na základě patentu, a nelze ji jednostranně vypovědět. Uvedená licence se uděluje pro celé území České republiky.

17.5.3 Zhotovitel poskytuje Objednateli bezúplatně nevýhradní právo (licenci) také ve vztahu ke všem technickým řešením a vzhledu výrobku, výrobkům či věcem, které jsou uvedeny ve Formuláři „Přehled patentů, užitných vzorů a průmyslových vzorů“, který je nedílnou součástí Dopisu nabídky, a které jsou chráněny užitným vzorem ve smyslu příslušných Právních předpisů chránících užitné vzory nebo průmyslovým vzorem ve smyslu příslušných Právních předpisů chránících průmyslové vzory nebo jsou předmětem ekvivalentní či obdobné právní ochrany podle zahraničních právních řádů a na území České republiky požívají obdobné právní ochrany.

17.5.4 Zhotovitel prohlašuje, že ve Formuláři „Přehled patentů, užitných vzorů a průmyslových vzorů“, který je nedílnou součástí Dopisu nabídky, uvedl správný, pravdivý a úplný výčet vynálezů, zařízení, výrobků či věcí, které jsou předmětem právní ochrany podle Smlouvy a jejichž výkon je nezbytný pro

užívání či jakékoliv jiné nakládání s (i) technologickými procesy a (ii) zařízeními či jejich součástmi, které jsou součástí Zhotovitelem použitého technického a technologického řešení Díla a které (ani funkční ekvivalenty těchto zařízení či jejich součástí) nelze za běžných podmínek pořídit na trhu od subjektů nezávislých na Zhotoviteli.

17.5.5 Smluvní Strany se dohodly, že v případě vadného či zatíženého práva z duševního vlastnictví se bude výše škody rovnat obvyklé ceně tohoto práva. K výši škody podle předcházející věty bude připočten také ušlý zisk a skutečně a účelně vynaložené Náklady.“

První odstavec Pod-článku 17.5 se označuje číslem: „17.5.6“.

Čtvrtý odstavec Pod-článku 17.5 zní:

„Zhotovitel musí Objednatele odškodnit a zajistit, aby mu nevznikla újma v případě jakéhokoli nároku ve smyslu tohoto článku, který vyplývá ze Smlouvy.“

18 Pojištění

18.1

Obecné požadavky na pojištění

Pod-článek 18.1 se odstraňuje bez náhrady.

18.2

Pojištění díla a vybavení zhotovitele

Text Pod-článku 18.2 se odstraňuje a nahrazuje se následujícím textem:

Zhotovitel je povinen před zahájením provádění Díla uzavřít pojistnou smlouvu **na pojištění majetkových škod typu „all risk“ (stavebně montážní pojištění)** vztahující se např. na živelná rizika, jako jsou požáry, povodně, záplavy, vichřice a krupobití, sesouvání půdy, zřícením skal nebo zemin, sesouváním nebo zřícením lavin, zemětřesením, tíhou sněhu nebo námrazy, či jiné živelní pohromy a proti odcizení či náhodnému poškození Díla, součástí Díla a jeho příslušenství, včetně stavebních a montážních prací, materiálu, výrobků, zařízení, dokumentů souvisejících s prováděním Díla, a to na tzv. novou cenu Díla, tj. cenu, za kterou lze v daném místě a v daném čase věc stejnou nebo srovnatelnou znovu pořídit jako věc stejnou nebo novou, stejného druhu a účelu (dále jen „Pojištění díla“) s limitem plnění ve výši stanoveném v Příloze k nabídce pro jednu a všechny pojistné události nastalé v době pojištění.

Pojištěnými dle této pojistné smlouvy budou Objednatel, Zhotovitel a Podzhotovitelé smluvně vázaní na budovaném díle

Maximální spoluúčast 0,5 mil. Kč bez DPH

Zhotovitel je povinen udržovat Pojištění díla do řádného a úplného převzetí Díla Objednatelem. Pojistná smlouva nesmí obsahovat ustanovení vylučující odpovědnost plnění pojišťovny (tzv. výluky z pojištění), včetně zejména ustanovení vylučujících či snižujících rozsah pojistného plnění v případě neprovedení obnovy či

rekonstrukce pojistnou událostí poškozené části Díla v určitém časovém termínu, s výjimkou výluk odpovídajících výlukám standardně uplatňovaným ve vztahu k obdobnému předmětu pojištění na trhu poskytování pojistných služeb v České republice.

Zhotovitel je povinen zajistit, že v pojistných smlouvách na Pojištění díla budou po celou dobu trvání Pojištění díla splněny veškeré podmínky dle tohoto článku a

- a) že jako osoba oprávněná k přijetí pojistného plnění (oprávněná osoba) bude po celou dobu trvání Pojištění díla označen Objednatel, nebo
- b) že pojistné plnění, vztahující se k budovanému Dílu, bude ve prospěch Objednatele vinkulováno a to, pouze z majetkové části pojištění budovaného stavebního/montážního díla, kromě pojistného plnění ze zařízení a vybavení stavenišť, stavebních strojů, nářadí, přístrojů a demolicí a odvozu zbytků apod.

Jinou osobu (včetně sebe) coby oprávněného příjemce pojistného plnění je Zhotovitel oprávněn v pojistných smlouvách označit jen po obdržení předchozího písemného souhlasu Objednatele.

Pojistné plnění, které obdrží Objednatel od pojišťovny, bude Zhotoviteli Objednatelem bez zbytečného odkladu předáno v případě, že Zhotovitel vzniklou škodu na budovaném díle na vlastní náklady opravil, resp. toto pojistné plnění bude objednatel zhotoviteli vráceno do výše takové opravy vzniklé škody, pokud tato oprava byla provedena jen částečně.

Zhotovitel je dále povinen zajistit, že v pojistných smlouvách uzavřených na Pojištění díla bude stanoveno, že pojistné plnění bude Objednateli jakožto osobě oprávněné k přijetí pojistného plnění v plném rozsahu vyplaceno na žádost Objednatele, a aniž by byl vyžadován jakýkoliv souhlas Zhotovitele nebo jiných osob. Porušení povinnosti dle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení Smlouvy Zhotovitelem.

Kdykoliv to Objednatel bude požadovat, je Zhotovitel povinen nechat posoudit své pojistné smlouvy Objednatelem a/nebo pojišťovacím makléřem určeným Objednatelem. Zhotovitel je rovněž povinen Objednateli na jeho žádost doložit řádné hrazení pojistného a plnění dalších povinností Zhotovitele z příslušných pojistných smluv.“

18.3

Pojištění pro případ úrazu osob a škod na majetku

Text Pod-článku 18.3 se odstraňuje a nahrazuje se následujícím textem:

„Zhotovitel je povinen před zahájením Díla uzavřít pojistnou smlouvu, jejímž předmětem bude pojištění odpovědnosti Zhotovitele za újmu, která vznikne Objednateli nebo třetím osobám v důsledku smrti nebo úrazu nebo za škodu na jejich majetku v souvislosti s prováděním Díla v důsledku činnosti Zhotovitele. Pojištění odpovědnosti bude zahrnovat rovněž povinnost nahradit škodu či újmu způsobenou vadným výrobkem nebo vadně vykonanou prací a povinnost nahradit škodu či újmu vzniklou na věci, kterou převzal za účelem provedení objednané činnosti.

Zhotovitel je povinen udržovat pojištění obecné odpovědnosti nejpozději do data úplného dokončení díla.

Zhotovitel je povinen udržovat Pojištění odpovědnosti nahradit škodu do řádného a úplného převzetí Díla Objednatelem, max. celkem po dobu 5 let.

Pojistná smlouva nesmí obsahovat ustanovení vylučující odpovědnost plnění pojišťovny (tzv. výluky z pojištění) s výjimkou výluk odpovídajících výlukám standardně uplatňovaným ve vztahu k obdobnému předmětu pojištění na trhu poskytování pojistných služeb v České republice.

Subdodavatelé Zhotovitele budou v pojistných smlouvách uzavřených v souladu s touto Smlouvou uvedeni jako spolupojištění včetně křížové odpovědnosti. V případě, že spolupojištění Subdodavatelů nebude možné, Zhotovitel bude vyžadovat, aby subdodavatelé splnili požadavky na pojištění zde uvedené.

Bude-li to Objednatel požadovat, je Zhotovitel povinen nechat posoudit rozsah své pojistné smlouvy pojišťovacím makléřem určenému Objednatelem.

V pojistné smlouvě bude ujednáno vzdání se regresních práv pojistitele vůči Objednateli.“

18.4

Pojištění personálu zhotovitele

Pod-článek 18.4 je odstraněn bez náhrady.

19 Vyšší moc

19.1

Definice vyšší moci

Na konci pod-odstavce (v) druhého odstavce Pod-článku 19.1 se tečka nahrazuje čárkou.

Za pod-odstavec (v) se vkládá nový pod-odstavec (vi) následujícího znění:

„(vi) zrušení stavebního povolení příslušným orgánem po podpisu Smlouvy o dílo.“

20 Claimy, spory a rozhodčí řízení

20.1

Claimy zhotovitele

V prvním a druhém odstavci Pod-článku 20.1 se text „28 dnů“ odstraňuje a nahrazuje se textem „7 dnů“.

V pátém odstavci Pod-článku 20.1 se text „42 dnů“ odstraňuje a nahrazuje se textem „14 dnů“.

V Pod-odstavci (c) pátého odstavce Pod-článku 20.1 se text „28 dnů“ odstraňuje a nahrazuje se textem „bez zbytečného odkladu“.

V šestém odstavci Pod-článku 20.1 se text „do 42 dnů po obdržení claimu“ odstraňuje a nahrazuje se textem „bez zbytečného odkladu“.

Poslední věta druhého odstavce Pod-článku 20.1 se odstraňuje

Za Pod-článek 20.1 se vkládá nový text

Za sedmý odstavec Pod-článku 20.1 se vkládá následující ustanovení:

„Jestliže Správce stavby stanoveným způsobem neodpoví v době definované v tomto Pod-článku, jakákoli ze Stran může považovat tento claim za odmítnutý Správcem stavby a jakákoli ze Stran může postoupit spor k rozhodnutí podle ustanovení Článku 20 (*Claimy, spory a rozhodčí řízení*).“

20.2

Jmenování rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.2 se odstraňuje bez náhrady.

20.3

Neschopnost se dohodnout při jmenování rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.3 se odstraňuje bez náhrady.

20.4

Získání rozhodnutí rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.4 se odstraňuje bez náhrady.

20.5

Smírné narovnání

Text Pod-článku 20.5 se odstraňuje včetně názvu a nahrazuje se následujícím textem:

„20.5 Rozhodování sporů

Spory, které vzniknou ze Smlouvy nebo v souvislosti s ní a které se nepodaří odstranit smírně na základě jednání Stran, budou s konečnou platností vyřešeny před obecnými soudy České republiky.“

20.6

Rozhodčí řízení

Pod-článek 20.6 se odstraňuje bez náhrady.

20.7

Nesplnění rozhodnutí rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.7 se odstraňuje bez náhrady.

20.8

Uplynutí funkčního období rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.8 se odstraňuje bez náhrady.

Zvláštní technické kvalitativní podmínky objednatele

Hradec Králové – září 2023

Zpracoval: Ing. Jiří Koutník
ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.

Zvláštní technické kvalitativní podmínky objednatele (dále jen ZTKP objednatele):

- 1) Spojení vrstev bude dokladováno u všech staveb, kde jsou požadovány vývrty v parametrech

Průměr vývrtu	Minimální smyková síla spojení vrstev	
	Obrusná a ložná	Ložná a podkladní
150 mm	15 kN	12 kN
100 mm	6,7 kN	5,3 kN

- 2) Na každou vybranou technologii objednatelem, resp. správcem stavby, použitou při realizaci díla, předloží zhotovitel prokazatelným způsobem objednateli, resp. správci stavby technologický předpis (dále jen „TePř“), a to 5 – 7 dní před zahájením této vybrané technologie. Na TePř bude podpis hlavního stavbyvedoucího, schváleného objednatelem, a odborně způsobilé osoby zhotovitele. Za takovéto práce bez schváleného TePř bude účtována smluvní pokuta ve výši dle Pod-článku 4.28 c) Smluvních podmínek pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelem – Zvláštní podmínky.
- 3) Specifikace potrubí a dalšího příslušenství pro odvodnění komunikace musí splňovat požadavky ministerstva dopravy dle TP 83 a dalších předpisů TKP 3 včetně dodatku č. 1.
- 4) Pokládka obrusných asfaltobetonových vrstev bude realizována v celé šířce vozovky beze spáry, pokud tomu nebudou bránit dopravní opatření, stanovená pro stavbu.
- 5) Je možná záměna asfaltobetonových vrstev vyšší kvality, bez nároku na finanční kompenzaci za použití kvalitnější asf. směsi, a to:

Návrhová směs dle PD	Směs vyšší kvality
ACP (d)	ACP (d) +, ACP (d) S
ACP (d) +	ACP (d) S
ACL (d)	ACL (d) +, ACL (d) S
ACL (d) +	ACL (d) S
ACO (d)	ACO (d) +

- 6) Zadavatel si vyhrazuje u kanalizačních rámců válcového nebo kvádřového tvaru usazení kanalizačních poklopů metodou zpětného vyzvednutí. Samotné vyzdvižení bude provedeno až do výšky -3 až -5 mm oproti povrchu obrusné vrstvy, dle zatížení komunikace. Na vysoce zatížených komunikacích se vyzdvižení provádí do výšky až -8 mm oproti povrchu obrusné vrstvy. Výška vyzdvižení bude upřesněna Správcem stavby při realizaci.

Podmínkou použití výše uvedené technologie je dodání vhodných rámců s poklopem. V případě, že rozpočet neobsahuje dodání nových poklopů a obsahuje pouze výškovou úpravu stávajících poklopů, bude použit klasický způsob osazení před pokládkou krytu.

- 7) V případě provádění sanace krajů vozovky nebude frézování asfaltových vrstev vozovky prováděno v celé šíři vozovky. Zhotovitel nesmí zeslabit konstrukci ve středu vozovky frézováním před prováděním sanací, aby nedošlo k degradaci krytu vlivem staveništní dopravy. Vždy je nejprve nutné odfrézovat neúnosné kraje vozovky, které je nutno sanovat. Teprve po provedení sanace a nové podkladní konstrukce krajů je možno frézovat kryt uprostřed vozovky.
- 8) Tyto ZTKP objednatele mají v bodech jimi upravených přednost před Zvláštními technickými kvalitativními podmínkami, které jsou součástí projektové dokumentace.

Výkaz výměr - preambule

Název Díla: „III/3041 Maršov u Úpice – rekonstrukce komunikace II. a III. etapa a most ev. č. 304-002 Libňatov“

I. Všeobecně

- a) Tuto preambuli je nutno číst ve spojitosti s ostatními částmi zadávací dokumentace, a to zejména s:
- podmínkami smlouvy
 - technickými kvalifikacemi
 - výkresy
- b) Pro fakturaci budou výměry všech položek, tj. délky, plochy a kubatury měřeny na staveništi v souladu se Zvláštními podmínkami Pod-článek 12.1.
- c) Sazby a ceny v oceněném výkazu výměr musí, pokud a nakolik není stanoveno podle smlouvy, zahrnovat veškeré zhotovitelovo vybavení, pracovní síly, dozor, materiály, výstavbu vč. vyhotovení realizační dokumentace, fotodokumentace postupu výstavby, dokumentace stavu okolní zástavby, údržbu, pojištění, zisk, daně (kromě DPH) a poplatky spolu se všemi obecnými riziky, závazky a povinnostmi stanovenými nebo implikovanými ve smlouvě. Částka DPH musí být přičtena jako oddělená položka v sumáři výkazu výměr.
- d) Veškeré sazby a ceny jsou míněny v korunách českých.
- e) Stručné popisy položek uvedené ve výkazech výměr jsou určeny k účelům identifikace a nenahrazují podrobný popis prací obsažených jinde v zadávací dokumentaci. V případě rozdílu mezi výkazem výměr a ostatními částmi zadávací dokumentace, zejména projektovou dokumentací, platí informace uvedené ve výkazu výměr. S výjimkou případů, kde je ve specifikaci nebo soupisu prací konkrétně a výslovně stanoveno jinak, se kvalifikují pouze trvalé práce. Dílo se měří v čistých rozměrech podle dimenzí vyznačených v projektové dokumentaci (dokumentaci stavby) nebo písemně stanovených správcem stavby, pokud není ve smlouvě konkrétně popsáno nebo předepsáno jinak.

Na každou jednotlivou položku bude vést zhotovitel měřicí záznam, který bude obsahovat výpočet množství k měsíčnímu soupisu prací. Měřicí záznam je veden a potvrzován správcem stavby průběžně, originál se odevzdá správci stavby po odsouhlasení posledního soupisu provedených prací.

- f) Jestliže není ve smluvní (zadávací) dokumentaci stanoveno jinak, musí být metoda měření hotového díla k úhradě v souladu s „Oborovým třídníkem stavebních konstrukcí pozemních komunikací OTSKP“ MD ČR vč. elektronické formy.
- g) Nebude poskytována žádná srážka na ztráty materiálu či zmenšení jejich objemu během dopravy nebo zhuťování.
- h) Sazby a ceny zahrnuté do výkazu výměr se pokládají za vše zahrnující hodnoty prací popsaných dotýcnými položkami včetně všech nákladů a výdajů, které mohou být nutné při provádění a pro účely popsaných prací, spolu s veškerými dočasnými pracemi a instalacemi, jichž může být zapotřebí, a všemi obecnými riziky, povinnostmi a závazky stanovenými nebo implikovanými v dokumentech, na nichž je nabídka založena. Vzhledem k zabránění určitých nejasností se upozorňuje konkrétně: v ceně za výkopy musí být zahrnuty veškeré práce a ceny, tedy vodorovné i svislé přemístění a odvoz na skládku, vč. uložení a případných poplatků. Zásadně se neurčuje místo a vzdálenost skládek, s veškerým vytěženým materiálem (tj. včetně vyfrézovaného materiálu) hospodaří zhotovitel a určuje si své vlastní skládky (nebo jiná vhodná místa či jiné vhodné využití) s tím, že maximum nikoli nebezpečného stavebního a demoličního odpadu (s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v kategorii 17 05 04 na evropském seznamu odpadů stanoveném rozhodnutím Komise 2000/532/ES) ze stavby bude připraveno k opětovnému použití, recyklaci nebo jiným druhům materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou jiné materiály nahrazeny odpadem, a to i na jiných stavbách s tím, že zhotovitel musí být schopen doložit dokumenty, které naplnění této podmínky prokáží, a to nejpozději ke dni předání Díla. Obdobně pro uložení do násypů se předpokládá i získání vhodného materiálu, pro každý násyp či zásyp vč. odkopání, naložení, odvozu a kalkulace případného rozdílu objemové hmotnosti a zatlačení násypů do podloží, pokud není v projektu uvedeno jinak. V cenách a sazbách odkopávek, násypů, zásypů a dalších podobných zemních pracích musí být zahrnuty veškeré náklady na úpravu zemníků, skládek vč. příjezdných komunikací a případného uvedení do původního stavu či rekultivace, pokud není v projektu uvedeno jinak. Bude se předpokládat, že poplatky, režie, zisk a přírážky na všechny závazky jsou rozděleny rovnoměrně na všechny jednotkové ceny či sazby.
- i) Zhotovitel zajistí a v cenové nabídce zohlední případné řízení dopravy pomocí „regulovčičků“, pokud by kyvadlová doprava řízená světelnou signalizací vyvolala dlouhotrvající kolony.
- j) Zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného použití vybouraného materiálu na stavbě.
- k) Zhotovitel je povinen respektovat vyhlášku Českého úřadu zeměměřického a katastrálního č. 393/2020 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhotovení geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby nebo geodetického podkladu pro vedení Digitální technické mapy Královéhradeckého kraje (dále „DTM“), obsahující geometrické, polohové a výškové určení dokončené

stavby nebo technologického zařízení, bude vyhotoveno v souladu s §5 a ve struktuře dle příloh č. 3 a 4 vyhlášky č. 393/2020 Sb., o digitální technické mapě (vyhláška DTM), v posledním platném znění, v aktuálně platné verzi výměnného formátu dle §6 vyhlášky DTM. Geodetický podklad se vyhotovuje s využitím stávajících údajů digitální technické mapy. Součástí geodetického podkladu je posouzení návaznosti výsledku zaměření nového stavu na stav dosavadní. Pokud nejsou údaje digitální technické mapy veřejně dostupné, požádá Zhotovitel o jejich předání Objednatel, resp. Správce stavby, který je Zhotoviteli bez zbytečného odkladu předá, pokud jimi sám disponuje.

Zhotovitel se dále zavazuje zajistit předání všech údajů souvisejících s Dílem v rozsahu vyhlášky DTM do informačního systému Digitální mapy veřejné správy (dále jen „DMVS“) a předat Objednateli, resp. Správci stavby, bez zbytečného odkladu identifikátor takového předání, resp. záznamu. Pokud v době plnění Díla není DMVS v rutinním provozu, Zhotovitel povinnost podle předchozí věty nemá.

2. Provizorní položky

Kde se v soupisu prací vyskytuje položka označená „Provizorní cena (Prov.cena)“ v popisu položky, je nutno práci nařízenou správcem stavby hodnotit podle čl. 13.5 Obecných podmínek, resp. Zvláštních podmínek. Částka určená zadavatelem (objednatel), kterou nesmí účastník zadávacího řízení (zhotovitel) v soupisu prací změnit, tj. snížit nebo zvýšit, bude fakturována dle skutečnosti na základě specifikace zhotovitele, resp. odsouhlaseného podzhotovitele, odsouhlasené správcem stavby.

Každá provizorní položka bude použita, zcela nebo zčásti, v souladu s pokyny správce stavby a podle toho bude upravena cena díla. Celková suma vyplacená zhotoviteli bude zahrnovat pouze částky za práci, dodávky nebo služby bez jakýchkoli ostatních nákladů nebo zisků, k nimž se provizorní položky vztahují, podle pokynů správce stavby.

3. Pevná cena

Ceny uvedené v soupisu prací, pokud jsou označeny v popisu položek „Pevná cena (Úhrnná částka)“, jsou ceny neměnné, a není-li uvedeno jinak ve smlouvě, nesmí být částka uvedená v soupisu prací žádným způsobem zvýšena ani snížena z titulu vyšších nebo nižších skutečných nákladů, než byly odhadnuty při určování ceny. Úhrady se potvrzují po splátkách úměrně rozsahu, v jakém byly podle posouzení objednatel příslušné práce provedeny.

4. Všeobecné položky – obecný popis

Obecný popis aktuálních položek je uveden v soupisu prací stavebních objektů – SO 000.2 Všeobecné a předběžné položky II. etapa (Královéhradecký kraj), SO 000.3 Všeobecné a předběžné položky III. etapa (Královéhradecký kraj), SO 90242x-0 Všeobecné a předběžné položky, SO 000-N Vedlejší a ostatní náklady a SO 000-ZV Vedlejší a ostatní náklady.

Okomentoval(a): [SK1]: A co SO 000-ZV - Vedlejší a ostatní náklady?

Okomentoval(a): [KM2R1]: doplněno

5. Požadavky na jednotný způsob zpracování nabídkové ceny

Nabídková cena bude zpracována oceněním předaného soupisu zhotovovacích prací. Jednotkové ceny uvedené v nabídce ve výkazu výměr zahrnují úhradu všech prací zhotovovacích i pomocných, vyplývajících z předmětu díla v rozsahu a za podmínek uvedených ve všech předaných zadávacích podkladech, které jsou nejen požadovány a fyzicky uvedeny ve výkazu výměr (agregované položky), ale i prací vyplývajících ze zadávacích podkladů nutných pro zdárné dokončení a předání díla objednateli, i když nejsou ve výkazu výměr konkrétně uvedeny, včetně ostatních vedlejších nákladů.

Nabídková cena bude účastníkem zadávacího řízení zpracována a předána v elektronické formě. V zadávací dokumentaci uveřejněné na Profilu zadavatele je výkaz výměr, jako součást zadávací dokumentace, uveden ve formátu ASPE (formát XC4) a Excel. Účastník si dle vlastních možností zvolí elektronický formát, ve kterém ocení výkaz výměr a předloží ho jako součást nabídky prostřednictvím elektronického nástroje EZAK jako samostatný soubor / složku souboru. Zadavatel upřednostňuje v případě možnosti výběru na straně účastníka předkládání oceněného výkazu výměr ve formátu ASPE (formát XC4). Účastník zadávacího řízení dále předloží jako součást nabídky oceněný výkaz výměr ve formátu PDF.

Účastník zadávacího řízení nesmí provádět ve struktuře výkazu výměr žádné změny. Ve formátu ASPE předloží účastník oceněný výkaz výměr jako rozpočet (nikoliv nabídku). Ve formátu Excel předloží účastník oceněný výkaz výměr v předloženém formátu. Při oceňování výkazu výměr ve formátu Excel musí účastník respektovat následující pokyny:

- výkaz výměr je rozdělen na jednotlivé listy sešitu členěné dle objektů,
- doplnit údaje do sloupce cena jednotková, přičemž dojde k dopořtu sloupce cena celkem,
- předdefinované vzorce, uvedené v jednotlivých buňkách souboru, účastník nesmí měnit nebo žádným způsobem upravovat,
- soubor výkazu výměr musí být ve formátu MS Excel,
- ve sloupcích s číselnými hodnotami musí být v případě desetinného čísla použita čárka, nikoliv tečka.

Název Díla:

III/3041 Maršov u Úpice – rekonstrukce komunikace II. a III. etapa a most ev. č. 304-002 Libňatov

Rekapitulace nabídkové ceny

a. Rekapitulace pro zadavatele Královéhradecký kraj

Objekt	Podobjekt	Název objektu	Cena bez DPH
Most ev. č. 304-002 Libňatov			
SO 000-N		Vedlejší a ostatní náklady	
SO 000-ZV		Vedlejší a ostatní náklady	
SO 001-ZH		Bourací práce	
SO 101		Silnice II/304	
	SO 101-N	Silnice II/304	
	SO 101-ZH	Silnice II/304	
	SO 101-ZV	Silnice II/304	
SO 181-N		Dopravně inženýrské opatření	
SO 201-ZH		Most ev. č. 304-002	
SO 202-ZH		Opěrná zeď	
SO 203-ZH		Nábřežní zeď	
SO 801-N		Sadové úpravy	
III/3041 Maršov u Úpice – rekonstrukce komunikace II. a III. etapa			
SO 000.2		Všeobecné a předběžné položky II. etapa (Královéhradecký kraj)	
SO 001.2		Příprava území II. etapa (Královéhradecký kraj)	
SO 102		Silnice III/3041 km 1,080 - 1,505 (Královéhradecký kraj)	
SO 103		Silnice III/3041 km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)	
SO 103.1		Propustek v km 1,680 (Královéhradecký kraj)	
SO 103.2		Propustek v km 1,782 (Královéhradecký kraj)	
SO 103.3		Propustek v km 1,930 (Královéhradecký kraj)	
SO 103.4		Propustek v km 1,992 (Královéhradecký kraj)	
SO 103.5		Propustek v km 2,910 (Královéhradecký kraj)	
SO 132		Vyvolané úpravy MK, ÚK, chodníků a sjezdů v úseku km 1,080 - 1,505 (Královéhradecký kraj)	
SO 133		Vyvolané úpravy MK, ÚK, chodníků a sjezdů v úseku km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)	
SO 142		Nástupiště zastávky Maršov u Úpice, dol. Zast	
SO 143		Nástupiště zastávky Maršov u Úpice, Pustiny	
SO 190.2		Trvalé dopravní značení (Královéhradecký kraj)	
SO 203		Most ev.č. 3041-3 (Královéhradecký kraj)	

SO 251		Sanace zárubní zdi v km 2,780	
SO 303		Rekonstrukce dešťové kanalizace v úseku km 1,505 - 3,430	
SO 901.2		Dopravně inženýrská opatření II. etapa (Královéhradecký kraj)	
SO 000.3		Všeobecné a předběžné položky III. etapa (Královéhradecký kraj)	
SO 001.3		Příprava území III. etapa (Královéhradecký kraj)	
SO 104		Silnice III/3041 km 3,430 - 4,970 (Královéhradecký kraj)	
SO 104.1		Propustek v km 4,910 (Královéhradecký kraj)	
SO 104.2		Propustek v km 4,955 (Královéhradecký kraj)	
SO 122		Vyvolané úpravy silnic III. třídy (Královéhradecký kraj)	
SO 134		Vyvolané úpravy MK, ÚK, chodníků a sjezdů v úseku km 3,430 - 4,970 (Královéhradecký kraj)	
SO 190.3		Trvalé dopravní značení (Královéhradecký kraj)	
SO 204		Most ev.č. 3041-4 (Královéhradecký kraj)	
SO 801		Sadové úpravy a náhradní výsadba (Královéhradecký kraj)	
SO 901.3		Dopravně inženýrská opatření III. etapa (Královéhradecký kraj)	
NABÍDKOVÁ CENA bez DPH			80 315 326,25
DPH 21%			16 866 218,51
NABÍDKOVÁ CENA CELKEM vč. DPH			97 181 544,76

b. Rekapitulace pro zadavatele Obec Libňatov

Objekt	Podobjekt	Název objektu	Cena bez DPH
90242y-0		Všeobecné a předběžné položky	
90242y-1		D.1.1 Vozovka	
90242y-2		D.1.2 Opěrná zeď	
NABÍDKOVÁ CENA bez DPH			1 937 157,28
DPH 21%			406 803,03
NABÍDKOVÁ CENA CELKEM vč. DPH			2 343 960,31

Celková rekapitulace pro hodnocení nabídek

ČÁST	NÁZEV	CENA BEZ DPH
a.	Nabídková cena bez DPH pro zadavatele Královéhradecký kraj	80 315 326,25
b.	Nabídková cena bez DPH pro zadavatele Obec Libňatov	1 937 157,28
NABÍDKOVÁ CENA CELKEM bez DPH (údaj pro hodnocení nabídek)		82 252 483,53
DPH 21%		17 273 021,54
NABÍDKOVÁ CENA CELKEM vč. DPH		99 525 505,07

EXPORT NABÍDKY - PROTOKOL

Stavba: 36610 - III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_18012024
Varianta: 03 -

Typ	Výsledek	Soubor	Věta	Položka	Chybná h.	Správná h.
1. Kontrola struktury XC4	splněno					
2. Právě jedna stavba v exportu	splněno					
3. Kontrola duplicit	splněno					
4. Kontrola objektové skladby	splněno					
5. Kontrola duplicit položek krycího listu	splněno					
6. Kontrola položek krycího listu	splněno					
7. Spárování měrných jednotek	splněno					
Data jsou platná! EXPORT POVOLEN						
Celková cena varianty:	74 379 941,28 Kč					

Vypracoval:

Místo:

Podpis:

Datum:

EXPORT NABÍDKY**Stavba:** 36610 - III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_18012024**Varianta:** 03 -**Datum exportování nabídky:** 28.02.2024**Investor:** Královéhradecký kraj - Královéhradecký kraj**Cena stavebních prací:** 74 379 941,28 Kč**DPH:** 15 619 787,67 Kč**Cena stavebních prací včetně DPH:** 89 999 728,95 Kč

Cena celkem: 74 379 941,28 Kč**DPH:** 15 619 787,67 Kč**Cena celkem včetně DPH:** 89 999 728,95 Kč

Soupis objektů s DPH

**Stavba: 36610 - III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III
etapa_KHK_18012024**

Varianta: 03 -

**Odbytová cena [Kč] 74 379 941,28
OC + DPH [Kč] 89 999 728,95**

Objekt	Název	OC	DPH	OC + DPH
E2	II. ETAPA			
E3	III. ETAPA			

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)**Objekt:** E2 II. ETAPA**Rozpočet:** SO 000.2 Všeobecné a předběžné položky II. etapa (Královéhradecký kraj)**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** Ing Ivan Šír, Projektování dopravních staveb CZ s.r.o.**Zhotovitel:****Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Vypracoval zadání:** Fiala**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 22.03.2021**Datum vypracování nabídky:**

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 000.2 Všeobecné a předběžné položky II. etapa (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Úhrnná částka musí obsahovat veškeré náklady na dočasné úpravy a regulaci dopravy (i pěší) na staveništi a nezbytné značení a opatření vyplývající z požadavků BOZP na staveništi vč. provizorních lávek a nájezdů, apod. Trasy pro pěší v souladu s vyhl. č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Po dobu realizace stavby zajištěn přístup k objektům pro požární techniku, policie, záchranné služby. Délka stavby 2350 m PEVNÁ CENA. 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními				
2	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Zaměření skutečného provedení díla ke kolaudaci stavby v délce stavby 3x tištěné paré + 1x CD Na celou délku stavby, tj. 2350 m PEVNÁ CENA 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby				
4	02911	b	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Geometrický oddělovací plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů a případných věcných břemen Na celou délku stavby, tj. 2350 m PEVNÁ CENA 15 vlastníků 1=1,000 [A]	KPL	1,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 000.2 Všeobecné a předběžné položky II. etapa (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
3	02911	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Veškerá nutná zaměření nutná k realizaci díla (např. zaměření stavby před výstavbou, vytyčení stavby a obvodu staveniště apod.) a k uvedení stavby do užívání a řádnému předání dokončeného díla. vytyčení stavby (3x tištěná, 1xCD), zřízení vytyčovací sítě stavby Na celou délku stavby, tj. 2350 m PEVNÁ CENA 1=1,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		
5	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Dokumentace skutečného provedení stavby. Výkresy a související písemnosti zhotovené stavby potřebné pro evidenci pozemní komunikace. Výkresy odchylek a změn stavby oproti DSP, PDPS pro objekty stavby. Ověřené podpisem odpovědného zástupce zhotovitele a správce stavby - tiskem ve 4 vyhotoveních a 1 x na CD. Zadavatel poskytne dokumentaci v otevřeném formátu *DWG. Na celou délku stavby, tj. 2350 m PEVNÁ CENA 1=1,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		
6	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace objektů stavby, přechodné úpravy DIO, stanovení místní úpravy DZ po stavbě (tiskem 4x + 1x CD). Obsah dle směrnice pro dokumentaci staveb PK, v souladu s PDPS, Řeší podrobnosti pro kvalitní a bezpečné zhotovení stavby. Vypracuje autorizovaná osoba. Odsouhlasí správce stavby. Havarijní a povodňový plán. Tiskem 2x. Zadavatel poskytne dokumnetaci v otevřeném formátu	KPL	1,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 000.2 Všeobecné a předběžné položky II. etapa (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			*DWG. Na celou délku stavby, tj. 2350 m včetně mostních objektů PEVNÁ CENA Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
7	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE Fotodokumentace stavby - 2x měsíčně sada barevných fotografií v tištěné i elektronické formě + zpráva o průběhu stavby - 3x závěrečná fotodokumentace v albu s popisem v tištěné i elektronické formě Na celou délku stavby, tj. 1080 m. PEVNÁ CENA Jednou měsíčně zajištění jedné sady barevných fotografií v tištěné formě i na CD dokumentující postup výstavby. Sadu uspořádat do alba s popisy, stručně určujícími místo, čas a předmět fotografie. Pro převzetí stavby zajistit zvláštní sadu z průběhu celé stavby ve 3 vyhotoveních včetně uložení na CD. 1=1,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu	KPL	1,000		
8	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Náklady na zřízení informačních tabulí s údaji o stavbě s textem dle vzoru objednatel, včetně ukotvení. Po ukončení stavby odstranění. PEVNÁ CENA 2=2,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti	KUS	2,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 000.2 Všeobecné a předběžné položky II. etapa (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				

Celkem:

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)**Objekt:** E2 II. ETAPA**Rozpočet:** SO 001.2 Příprava území II. etapa (Královéhradecký kraj)**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** Ing Ivan Šír, Projektování dopravních staveb CZ s.r.o.**Zhotovitel:****Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Vypracoval zadání:** Fiala**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 22.03.2021**Datum vypracování nabídky:**

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 001.2 Příprava území II. etapa (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavků správců. Nutné vytyčení všech podzemních sítí s protokolárním zápisem příslušných správců. Přesnou polohu podzemních vedení ověřit ručně kopanými sondami. Sdělovací a elektrické vedení včetně vrchního vedení, vodovod, v trase příčné přechody. Přechody nutno ochránit. Zajištění stavby proti škodám na okolních pozemcích a objektech. Délka stavby 2350 m. PEVNÁ CENA 1=1,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000		
2	03760		POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ JÍMKY, STAV JÁMY A ŠACHTY ručně kopané sondy pro upřesnění polohy vodovodů sondy pro vodovod 7ks na průtahu Maršov komplet 1=1,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje objednatel povené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KPL	1,000		
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1			Zemní práce				
3	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN včetně odvozu a štěpkování dle situace kácení a inventarizačních tabulek v rozsahu II. etapy K45-K87 150+440+200+50+50=890,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm	M2	890,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E2 II. ETAPA
 Rozpočet: SO 001.2 Příprava území II. etapa (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			doprava dřevín bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování				
4	11201		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ kácení dřevin dle situace kácení včetně odstranění pařezu, odvozu a likvidace dřevní hmoty dle situace kácení a inventarizačních tabulek v rozsahu II. etapy K45-K87 16=16,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	16,000		
5	11202		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ kácení dřevin dle situace kácení včetně odstranění pařezu, odvozu a likvidace dřevní hmoty zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití materiálu na stavbě. dle situace kácení a inventarizačních tabulek v rozsahu II. etapy K45-K87 7=7,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:	KUS	7,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E2 II. ETAPA
 Rozpočet: SO 001.2 Příprava území II. etapa (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
6	11204		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,3M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ kácení dřevin dle situace kácení včetně odstranění pařezu, odvozu a likvidace dřevní hmoty dle situace kácení a inventarizačních tabulek v rozsahu II. etapy K45-K87 16=16,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	16,000		
7	184721		ZDRAVOTNÍ ŘEZ VĚTVÍ STROMŮ KMENE D DO 50CM prořezání ponechávaných stromů pro zajištění průjezdného průřezu nebo na hranicích stavby 18*3=54,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje: odstranění větví suchých a odumírajících odstranění větví nevhodných po stránce tvaru a budoucího vývoje koruny odstranění větví napadených patogenními organismy odstranění větví se silně sníženou vitalitou	KUS	54,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 001.2 Příprava území II. etapa (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odstranění sekundárních výhonů				
8	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM ochrana ponechávaných stromů a dřevin dle ČSN 83 9061 ponechané stromy v rozsahu stavby podél komunikace 28*2*0,4*4=89,600 [A] u mostu ev.č. 3041-3 2*2*0,4*4=6,400 [E] Celkem: A+E=96,000 [F] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M2	96,000		
9	184E1		PŘESAZOVÁNÍ KEŘŮ přesazení keřů na pozemek majitele v rozhledech v km 2,522-2,555 5=5,000 [A] Cenová soustava: 2020_OTSKP - OTSKP 2020 Expertní ceny Technická specifikace: Položka přesazování keřů zahrnuje vykopání na původním místě, hloubení jamek pro nové osazení (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 2kg pro keře, zálivku, kůly, a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	KUS	5,000		
1			Zemní práce				
9			Ostatní konstrukce a práce				
10	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ dle stávajícího stavu 12=12,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	12,000		
11	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ	KUS	10,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 001.2 Příprava území II. etapa (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle stávajícího stavu 10=10,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
9			Ostatní konstrukce a práce				

Celkem:

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)**Objekt:** E2 II. ETAPA**Rozpočet:** SO 102 Silnice III/3041 km 1,080 - 1,505 (Královéhradecký kraj)**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** Ing Ivan Šír, Projektování dopravních staveb CZ s.r.o.**Zhotovitel:****Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Vypracoval zadání:** Fiala**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 22.03.2021**Datum vypracování nabídky:**

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 102 Silnice III/3041 km 1,080 - 1,505 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014201		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA zemina pro pol. 173103 nenamrzavý, nesoudržný materiál podměnečně vhodný dle ČSN 736133 61,53=61,530 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)	M3	61,530		
2	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI zemina pol. 12373 331,50*1,9+ pol. 12924 569*0,15*1,9+ pol. 12930A 26,3*1,9+ pol. 13273 311,9*1,9=1 434,595 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovatelů skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	1 434,595		
3	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU nefrézovatelná část podkladní vrstvy z PM - dle průřezu ZAS-T1 a T2 na skládku IO pol. 11333 25,5*2,2=56,100 [A]	T	56,100		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 102 Silnice III/3041 km 1,080 - 1,505 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
4	015330		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNÁ SUŤ pol. 11332 28,1*1,9=53,390 [A]	T	53,390		
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1			Zemní práce				
5	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO stávající podkladní vrstvy ze ŠD a ŠP včetně výplňového materiálu (dlažba, kámen, štět) vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dodavatele, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu	M3	28,050		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 102 Silnice III/3041 km 1,080 - 1,505 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace a průzkumů v místě lokálních sanací šířka na úrovni vrstvy 1,0=1,000 [A] tloušťka 0,150=0,150 [B] délka sanací 20% délky úseku oboustranně 425*2*0,20=170,000 [C] a*b*c*1,10=28,050 [D] včetně rozšíření proti teoretické ploše kryty Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM asfaltové vrstvy pod úrovní frézování - v oblastech stavby s kvalit. třídou ZAS-T1 a ZAS-T2 vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dodavatele, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu dle situace a průzkumů v místě lokálních sanací šířka na úrovni vrstvy 1,0=1,000 [A] tloušťka 0,150=0,150 [B] délka sanací 20% délky úseku oboustranně 425*2*0,20=170,000 [C] a*b*c=25,500 [D] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	25,500		
7	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH odstranění stávajících živičných vrstev vč. zazubení stávajících vrstev v místě napojení - kvalitativní třída ZAS-T1 a ZAS-T2 vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dodavatele, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu	M3	47,600		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 102 Silnice III/3041 km 1,080 - 1,505 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace a průzkumů odečteno z Autocadu 2380=2 380,000 [A] tloušťka frézování EKZ+PM 0,02=0,020 [B] a*b=47,600 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidace, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
8	113764		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE komůrka dle VL 211.07 pro zálivku za horka začátek a konec úseku 5,50+5,50=11,000 [A] podélné spár čela mostu ev. č.3041-3 15=15,000 [B] podélné spáry u říms pro svodidla 65+40=105,000 [C] Celkem: A+B+C=131,000 [D] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	131,000		
9	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I Včetně odvozu na trvalou skládku v ploše sanací šířka na parapláni 2,0=2,000 [A] délka sanací 30% délky úseku oboustranně 425*2*0,30=255,000 [B] a*b*1,30=663,000 [C] včetně přesahů a šikmých částí tloušťka sanací 0,50=0,500 [D] c*d=331,500 [E] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění	M3	331,500		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 102 Silnice III/3041 km 1,080 - 1,505 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za likvidaci, vykazují se v položce č.0151** 				
10	12573	a	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</p> <p>zpětné natěžení ornice z reprofilace příkopů</p> <p>pro pol. 18220 209=209,000 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. 	M3	209,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E2 II. ETAPA
 Rozpočet: SO 102 Silnice III/3041 km 1,080 - 1,505 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku 				
11	12573	b	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</p> <p>zemina ze zemníku pro pol. 173103, odvoz na stavbu</p> <p>61,53=61,530 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) 	M3	61,530		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E2 II. ETAPA
 Rozpočet: SO 102 Silnice III/3041 km 1,080 - 1,505 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku 				
12	12924		<p>ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM</p> <p>seříznutí stávajících krajnic, tl.150 mm, na skládku</p> <p>dle situace a VPŘ vlevo 95,125+49,520+185,120=329,765 [A] vpravo 60,413+93,976+47,014+38,073=239,476 [B] Celkem: A+B=569,241 [C]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>	M2	569,241		
13	12930		<p>ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU</p> <p>množství 0,3 m3/m, na mezideponii</p> <p>materiál z reprofilyce pro zpětné ohumusování 2089*0,10=208,900 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do</p>	M3	208,900		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 102 Silnice III/3041 km 1,080 - 1,505 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)							
14	12930	A	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU množství 0,3 m3/m, nevyužitelný přebytek - odvoz na skládku dle situace celková délka 269+200+71+117+127=784,000 [A] výpočet přebytku při předpokladu 0,3 m3/bm a využití materiálu na zpětné ohumusování $a*0,3-2089*0,10=26,300$ [B] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	26,300		
15	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I výkop pro římsy pro svodidla dle situace a VPŘ plocha řezu 2,7=2,700 [A] délka říms 65+40=105,000 [B] $(a*b)*1,10=311,850$ [C] včetně krajních klínů a nájezdu Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů	M3	311,850		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E2 II. ETAPA
 Rozpočet: SO 102 Silnice III/3041 km 1,080 - 1,505 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za likvidaci, vykazují se v položce č.0151** 				
16	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ pol. 12930 209=209,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svažování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	209,000		
17	173103		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS	M3	61,530		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E2 II. ETAPA
 Rozpočet: SO 102 Silnice III/3041 km 1,080 - 1,505 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>zásyp vhodnou nenamrzavou zeminou, se zhutněním min. 98% PS</p> <p>dle situace a VPŘ klín pod krajnicí 0,7*0,15=0,105 [A] délky úseků 75+75+121+57+14+117+127=586,000 [B] a*b=61,530 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
18	18110		<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>dle situace a VPŘ v ploše lokálních sanací šířka na parapláni 2,0=2,000 [B] délka sanací 20% délky úseku oboustranně 425*2*0,20=170,000 [C] b*c*1,30=442,000 [D] včetně přesahů a šikmých částí Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	442,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E2 II. ETAPA
 Rozpočet: SO 102 Silnice III/3041 km 1,080 - 1,505 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
19	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU zpětné rozprostření ornice v prostorech dotčených stavbou využit materiál z reprofilace svahů a příkopů dle situace 121,468+73,875+177,134+7,513+1,851+44,518+451,951+177,030+191,200+842,412=2 088,952 [A] a*0,100=208,895 [B] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M3	208,895		
1			Zemní práce				
2			Základy				
20	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) drenáž za rubem říms pro svodidla dle VPŘ plocha v řezu 0,40*0,40-3,1415*0,15*0,15*0,25=0,142 [A] délka říms 65+40=105,000 [B] (a*b)*1,20=17,892 [C] včetně odstupňování Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	17,892		
21	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE separační geotextilie na pláni nebo parapláni, CBR > 3kN, pevnost v tahu > 5kN/m, průtažnost > 10 % dle TP 97	M2	663,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 102 Silnice III/3041 km 1,080 - 1,505 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>dle situace a VPŘ v ploše lokálních sanací šířka na parapléni 2,0=2,000 [B] délka sanací 30% délky úseku oboustranně 425*2*0,30=255,000 [C] b*c*1,30=663,000 [D] včetně přesahů a šikmých částí Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</p>				
22	21450		<p>SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA vrstvy pro sanaci AZ - směs ŠD 0-45 (60%) a Rmat (40%) v ploše lokálních sanací a rozšíření šířka na parapléni 2,0=2,000 [B] délka sanací 30% délky úseku oboustranně 425*2*0,30=255,000 [C] b*c*1,30=663,000 [D] včetně přesahů a šikmých částí tloušťka sanací 0,50=0,500 [E] d*e=331,500 [F] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	331,500		
23	21461		<p>SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE ochrana izolace na rubu dle situace a VPŘ délka na řezu 1,80=1,800 [A] délka říms 65+40=105,000 [B] (a*b)*1,15=217,350 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení</p>	M2	217,350		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 102 Silnice III/3041 km 1,080 - 1,505 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
24	227831		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU MP TR 108x8, délka kořene min. 2,0m dle situace a VPŘ délka pilot v řezu 4,50+4,50=9,000 [A] délka říms 65+40=105,000 [B] (a*b)=945,000 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a inje ních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uvedou se v položce 261 nebo 266).	M	945,000		
25	26123		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 150MM vrty pro MP - ve vrstvách hlín, jílu a štěrků - včetně případného hluchého vrtání dle situace a VPŘ délka vrtů v řezu 4,50+4,50=9,000 [A] délka říms 65+40=105,000 [B] (a*b)*0,70=661,500 [C] předpoklad 70% délky vrtu v třídě II Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	661,500		
26	26143		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. IV D DO 150MM vrty pro MP - v horninách třídy IV	M	283,500		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 102 Silnice III/3041 km 1,080 - 1,505 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace a VPŘ délka vrtů v řezu 4,50+4,50=9,000 [A] délka říms 65+40=105,000 [B] (a*b)*0,30=283,500 [C] předpoklad 30% délky vrtu v třídě IV Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
2		Základy					
3		Svislé konstrukce					
27	311325		ZDI A STĚNY PODP A VOL ZE ŽELEZOBET DO C30/37 podpůrné konstrukce pod římsy se svodidly dle situace a VPŘ plocha řezu 1,2=1,200 [A] délka říms 65+40=105,000 [B] a*b=126,000 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,	M3	126,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 102 Silnice III/3041 km 1,080 - 1,505 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, 				
28	311365		<p>VÝZTUŽ ZDÍ A STĚN PODP A VOL Z OCELI 10505, B500B</p> <p>126*0,120=15,120 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 	T	15,120		
29	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	31,500		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 102 Silnice III/3041 km 1,080 - 1,505 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
			dle situace a VPŘ plocha řezu 0,30=0,300 [A] délka říms 65+40=105,000 [B] a*b=31,500 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					
30	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B 31,5*0,180=5,670 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s	T	5,670			

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt:	E2 II. ETAPA
Rozpočet:	SO 102 Silnice III/3041 km 1,080 - 1,505 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
3			Svislé konstrukce				
4			Vodorovné konstrukce				
31	451312	a	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton pod zeď s římsou pro svodidla dle situace a VPŘ plocha řezu 1,6*0,15=0,240 [A] délka říms 65+40=105,000 [B] (a*b)*1,20=30,240 [C] včetně vyrovnávek a stupňů Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace:	M3	30,240		
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,				

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E2 II. ETAPA
 Rozpočet: SO 102 Silnice III/3041 km 1,080 - 1,505 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
32	451523		VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 zásyp za rubem římsy pro svodidla dle situace a VPŘ plocha řezu 0,9=0,900 [A] délka říms 65+40=105,000 [B] (a*b)*1,10=103,950 [C] včetně krajních klínů a nájezdu Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	103,950		
4			Vodorovné konstrukce				

5

Komunikace

33 56330

VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI
 ochranná vrstva ŠDA 0-32

M3

34,560

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 102 Silnice III/3041 km 1,080 - 1,505 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>dle situace a VPŘ v ploše nové konstrukce u mostu 3041-3 (90)*1,28=115,200 [A] včetně rozšíření proti teoretické ploše krytu konstrantní tloušťka 300 mm a*0,30=34,560 [B] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>				
34	567504		<p>VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECYK ZA STUDENA CEM A ASF EMULZÍ RS CA na místě v tl. 0,15 m Pro směsi stmelené cementem + asfaltovou emulzí / zpěněným asfaltem se dávkování asfaltové emulze / zpěněného asfaltu navrhuje v rozmezí 2,5% až 3,5% v množství zbytkového asfaltu a dávkování cementu 3,0% až 4,0% při splnění TP 208 UPŘESNĚNO DLE PRŮKAZNÍCH ZKOUŠEK ZE VZORKŮ ODEBRANÝCH NA STAVBĚ, VČ.ROZFRÉZOVÁNÍ, REPROFILACE, ZHUTNĚNÍ, PŘEDRCENÍ, PŘESUN HMOT A DOPLNĚNÍ CHYBĚJÍCÍHO MATERIÁLU dle situace a VPŘ plocha recyklace 2350=2 350,000 [A] a*0,18=423,000 [B] konstantní vrstva tl. 180 mm b*0,15=63,450 [C] rozšíření proti teoretické ploše krytu + vyrovnávky a reprofilace (10+5%) b+c=486,450 [D] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>	M3	486,450		
35	56963		<p>ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM R-mat 40 RA 0/32 v ceně zohlednit možnost využití původního materiálu</p>	M2	569,241		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 102 Silnice III/3041 km 1,080 - 1,505 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace a VPŘ vlevo 95,125+49,520+185,120=329,765 [A] vpravo 60,413+93,976+47,014+38,073=239,476 [B] Celkem: A+B=569,241 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
36	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-CP mod 1kg/m2 po vyštěpení pod ACL50 2444+ pod ACP 97,2=2 541,200 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	2 541,200		
37	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-CP 0,5 kg/m2 po vyštěpení pod ACO 2440+ pod ACL60 93,6=2 533,600 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	2 533,600		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 102 Silnice III/3041 km 1,080 - 1,505 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
38	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM obrus ACO 11 50/70 dle situace a VPŘ v ploše komunikace B 2350=2 350,000 [A] v ploše nové konstrukce u mostu 3041-3 (90)=90,000 [C] Celkem: A+C=2 440,000 [D] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	2 440,000		
39	574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM ACL 16 + 50/70 dle situace a VPŘ v ploše komunikace B 2350*1,04=2 444,000 [A] včetně rozšíření proti teoretické ploše krytu Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	2 444,000		
40	574D56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM ložní vrstva ACL 16 + PMB	M2	4,680		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 102 Silnice III/3041 km 1,080 - 1,505 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace a VPŘ v ploše nové konstrukce u mostu 3041-3 (90)*1,04=93,600 [A] včetně rozšíření proti teoretické ploše krytu konstantní tloušťka 50mm a*0,05=4,680 [B] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
41	574E06		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S podkladní vrstva ACP 16+ 50/70 dle situace a VPŘ v ploše nové konstrukce u mostu 3041-3 (90)*1,08=97,200 [A] včetně rozšíření proti teoretické ploše krytu konstantní tloušťka 50mm a*0,05=4,860 [B] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M3	4,860		
42	58222		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC přechodové rampy u říms - kostky malé 100x100 do betonu a vyspáované MC dle situace 1*1,50=1,500 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň	M2	1,500		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 102 Silnice III/3041 km 1,080 - 1,505 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5		Komunikace					
7		Přidružená stavební výroba					
43	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) nátěr odrazné části římsy dle situace a VPŘ délka na řezu 0,150+0,150=0,300 [A] délka říms 65+40=105,000 [B] (a*b)*1,15=36,225 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	36,225		
7		Přidružená stavební výroba					
8		Potrubí					
44	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM plná část potrubí za ruby zdí k napojení do vpustí nebo výstění 4*5=20,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon	M	20,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E2 II. ETAPA
 Rozpočet: SO 102 Silnice III/3041 km 1,080 - 1,505 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně fun ního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
45	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH drenážní potrubí za rubem dle VPŘ na délku říms 65+40=105,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně fun ního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	105,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 102 Silnice III/3041 km 1,080 - 1,505 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8		Potrubí					
9		Ostatní konstrukce a práce					
46	9113B1		SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ dle situace u římsy km 1,125-1,190 81-65-2=14,000 [A] u římsy km 1,310-1,350 a mostu ev.č. 3041-3 včetně atypického ukončení 8+8=16,000 [B] Celkem: A+B=30,000 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	30,000		
47	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ zábradelní svodidlo s vodorovnou výplní dle situace a VPŘ na římsy zdi km 1,125-1,190 65+2+ km 1,310-1,350 40+2 =109,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně	M	109,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E2 II. ETAPA
 Rozpočet: SO 102 Silnice III/3041 km 1,080 - 1,505 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
48	917224	a	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM betonové silniční obruby do betonového lože s boční opěrou - standardní dle situace náběhy a přechody u říms (2+1)*(3+2+2)=21,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	21,000		
49	917224	b	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM betonové silniční obruby do betonového lože s boční opěrou - nájezdové a přechodové dle situace 9,5+6,5=16,000 [A] včetně rezervy na zajištění u sjezdů 2*2=4,000 [B] a+b=20,000 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	20,000		
50	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM řezání krytu v místě napojení stavby dle situace začátek a konec úseku 5,50+5,50=11,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	11,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 102 Silnice III/3041 km 1,080 - 1,505 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
51	931324		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 400MM2 zálivka spar ve vozovce a zálivka spar na mostech a detailech zálivka za horka dle ČSN 14188 - typ N2 začátek a konec úseku 5,50+5,50=11,000 [A] podélné spár čela mostu ev. č.3041-3 15=15,000 [B] podélné spáry u říms pro svodidla 65+40=105,000 [C] Celkem: A+B+C=131,000 [D] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	131,000		
52	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM úprava napojení na stávající stavy 10=10,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M	10,000		
53	93639		ZAÚSTĚNÍ SKLUZŮ (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE) dlážděné odvodňovací skluzy u říms - plocha do 5m2 - opevnění kamenem tl. 200mm do beton lože min. 150mm dle situace 4=4,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.	KUS	4,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 102 Silnice III/3041 km 1,080 - 1,505 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
54	965821		DEMONTÁŽ KILOMETROVNÍKU, HEKTOMETROVNÍKU, MEZNÍKU Odranění stávajících mezníků včetně odvozu a uložení na skládku a poplatku za skládku dle situace 3=3,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – zahrnuje veškeré činnosti, zařízení a materiál nutných k odstranění konstrukce – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek – příplatky za ztížené podmínky při práci v kolejišti, např. za překážky na straně koleje apod. 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	3,000		
9			Ostatní konstrukce a práce				

Celkem:

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)**Objekt:** E2 II. ETAPA**Rozpočet:** SO 103 Silnice III/3041 km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** Ing Ivan Šír, Projektování dopravních staveb CZ s.r.o.**Zhotovitel:****Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Vypracoval zadání:** Fiala**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 22.03.2021**Datum vypracování nabídky:**

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 103 Silnice III/3041 km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014201		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA zemina pro pol. 173103 nenamrzavý, nesoudržný materiál podměnečně vhodný dle ČSN 736133 280,7=280,700 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)	M3	280,700		
2	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI zemina pol. 12373 5681,966*1,9+ pol. 12673 1116,5*1,9+ pol. 12970 4*0,1*1,9+ pol. 12924 1486*0,15*1,9+ pol. 12930A 184,4*1,9+ pol. 129945: 3,1416*0,3*0,3/4*100,6*1,9+ pol. 13273 235*1,9 =14 141,593 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	14 141,593		
3	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU	T	1 059,080		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 103 Silnice III/3041 km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			neřezovatelná část podkladní vrstvy z PM - dle průřezu ZAS-T1 a T2 na skládku IO pol. 11333 481,4*2,2=1 059,080 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
4	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV beton pol. 11334 20*2,2+ pol. 11352 66*0,2*0,5+ pol. 965821 16*0,3*0,3*0,8*2,2+ pol. 96615: 10*2,5+ pol. 96687 8*0,5*0,5*1,3*2,0+ pol. 969245: 0,288*13,22=87,142 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	87,142		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 103 Silnice III/3041 km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	015330		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNÁ SUŤ pol. 11332 2118*1,9=4 024,200 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	4 024,200		
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1			Zemní práce				
6	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO stávající podkladní vrstvy ze ŠD a ŠP včetně výpňového materiálu (dlažba, kámen, štět) - na trvalou skládku dle situace a průzkumů odečteno z Autocadu 9628=9 628,000 [A] tloušťka ŠD 0,20=0,200 [B] (a*b)*1,10=2 118,160 [C] včetně rozšíření proti teoretické ploše krytu Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	2 118,160		
7	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM asfaltové vrstvy pod úrovní frézování - v oblastech stavby s kvalit. třídou ZAS-T1 a ZAS-T2	M3	481,400		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 103 Silnice III/3041 km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dodavatele, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu dle situace a průzkumů odečteno z Autocadu 9628=9 628,000 [A] tloušťka frézování EKZ+PM 0,05=0,050 [B] a*b=481,400 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
8	11334		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEMENT POJIVEM vrstvy stávajícího KSC - na trvalou skládku v ploše lokálních vysrávek a historických oprav IS 100*0,20=20,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	20,000		
9	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH dle situace 6+6+12+4+10+8+11+4+5=66,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	66,000		
10	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH odstranění stávajících živičných vrstev vč. zazubení stávajících vrstev v místě napojení - kvalitativní třída ZAS-T1 a ZAS-T2 vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dodavatele, zhotovitel v ceně zohlední	M3	673,960		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 103 Silnice III/3041 km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>možnost zpětného využití recyklovaného materiálu</p> <p>dle situace a průzkumů</p> <p>odečteno z Autocadu 9628=9 628,000 [A]</p> <p>tloušťka frézování EKZ+PM 0,07=0,070 [B]</p> <p>a*b=673,960 [C]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>				
11	113764		<p>FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE</p> <p>komůrka dle VL 211.07 pro zálivku za horka</p> <p>dle situace</p> <p>příčné spáry napojení 5,5+5,5=11,000 [A]</p> <p>podélné spáry u rigolů</p> <p>rigoly 0,75m 23+16+29+17+77+19</p> <p>rigoly 0,50m 28+22+83+60+34+17+11+17+41+36+69+31+10+8+20+17+</p> <p>rigoly 1,0m 18+68+40+81+62+33+20+8+32+56+50+27+9+49=3 119,000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=3 130,000 [C]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.</p>	M	3 130,000		
12	12373		<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I</p> <p>Včetně odvozu na trvalou skládku</p>	M3	5 681,966		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 103 Silnice III/3041 km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>dle situace a VPŘ v ploše odstranění konstrukce pro skladbu A odečteno z Autocadu 9628=9 628,000 [A] včetně rozšíření proti teoretické ploše krytu a*1,15=11 072,200 [B] průměrná tloušťka odkopu 0,08=0,080 [C] b*c=885,776 [D]</p> <p>v ploše celoplošných sanací 9930*1,28*0,35=4 448,640 [E] v ploše lokálních sanací 9930*0,1*0,35=347,550 [F] d+e+f=5 681,966 [G]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku 				

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E2 II. ETAPA
 Rozpočet: SO 103 Silnice III/3041 km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za likvidaci, vykazují se v položce č.0151**				
13	12573	a	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I zpětné natěžení ornice z reprofilace příkopů pro pol. 18220 285=285,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	285,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 103 Silnice III/3041 km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	12573	b	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I zemina ze zemníku pro pol. 173103, odvoz na stavbu 280,7=280,700 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	280,700		
15	12673		ZŘÍZENÍ STUPŇŮ V PODLOŽÍ NÁSYPŮ TŘ. I plocha řezu úpravy 2,9=2,900 [A] délka úpravy délky úseků úseků 76+144*0,5+110+44+96*0,5=350,000 [B] (a*b)*1,10=1 116,500 [C] včetně krajních klínů a nájezdu	M3	1 116,500		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 103 Silnice III/3041 km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepivost				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek				
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)				
			- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti				
			- třídění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za likvidaci, vykazují se v položce č.0151**				
16	12924		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM seříznutí stávajících krajin, tl.150 mm, na skládku	M2	1 486,119		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E2 II. ETAPA
 Rozpočet: SO 103 Silnice III/3041 km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace a VPR vlevo 12,750+3,375+17,305+14,426+1,425+29,524+13,577+3,720+45,776+13,182+11,143+31,142+69,719+22,122+64,596+39,831+9,086+27,918+0,000+16,720+45,224+14,810+76,908+64,762+253,182+113,230+47,519+6,550+58,877=1 128,399 [A] vpravo 36,228+11,913+5,072+0,664+10,122+33,391+18,518+46,074+5,163+3,369+22,498+4,901+5,568+58,837+13,768+29,999+7,592+9,747+18,709+14,426+1,161=357,720 [B] Celkem: A+B=1 486,119 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
17	12930		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU množství 0,3 m3/m, na mezideponii materiál z reprofilace pro zpětné ohumusování 2845*0,10=284,500 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	284,500		
18	12930	A	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU množství 0,3 m3/m, nevyužitelný přebytek - odvoz na skládku dle situace celková délka reprofilace 50+44+27+22+32+13+30+23+13+109+32+37+49+9+26+23+15+108+110+11+17+60+390+313=1 563,000 [A] výpočet přebytku při předpokladu 0,3 m3/bm a využití materiálu na zpětné ohumusování a*0,3-2845*0,10=184,400 [B] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	184,400		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 103 Silnice III/3041 km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
19	12970		ČIŠTĚNÍ KANALIZAČNÍCH ŠACHET vyčištění stávajících šachet ponechávané šachty 3=3,000 [A] odvodnění v km 3,388 1=1,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	KUS	4,000		
20	129945		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM množství nánosů odhadnuto 1/4 profilu odhad st.kanalizace pro napojení "UV-8" a "UV-9", odečteno ze situace: 100,6=100,600 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M	100,600		
21	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I výkopy rýh pro kanalizaci, vše se odveze na trvalou skládku, vč. rozšíření a prohl. pro vpustí dle výkazu výkopu rýh (pouze přípojky) - viz. příloha TZ SO301 (z listů 4-7): 32,862+63,355+38,909+14,044=149,170 [A] rozšíření pro vpustí: 1,8*0,65*35,59=41,640 [B] prohloubení pro vpustí: 1,8*1,8*0,57*24=44,323 [C] Celkem: A+B+C=235,133 [D] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené	M3	235,133		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E2 II. ETAPA
 Rozpočet: SO 103 Silnice III/3041 km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za likvidaci, vykazují se v položce č.0151** 				
22	17120		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>uložení materiálu z reprofilace příkopů pro využití na ohumusování</p> <p>pol. 12930 284,50=284,500 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů 	M3	284,500		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 103 Silnice III/3041 km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
23	173103		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS zásyp vhodnou nenamrzavou zeminou, se zhutněním min. 98% PS dle situace a VPŘ klín pod krajnicí 0,7*0,25=0,175 [A] délky úseků 44+7+25+19+76+14+121+44+89+110+6+5+31+89+97+6+17+30+7+34+38+53+3+44+30+78+96+17+40+142+19+108+65=1 604,000 [B] a*b=280,700 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	280,700		
24	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	174,483		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 103 Silnice III/3041 km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>zásyp výkopů pro kanalizaci pod úrovní parapláně, hlinito písčité zemina se zhutněním - vč. dovozu ze zdroje dle zhotovitele a poplatku za nakoupení</p> <p>Výkop rýh celkem: 235,133=235,133 [A] Odpočet: podsypy potrubí: -6,956=-6,956 [B] obsypy vč.trub: -34,782=-34,782 [C] desky: -7,776=-7,776 [D] vpusti: -3,1416*0,55*0,55/4*(35,59+0,47*24)=-11,136 [E] Celkem: A+B+C+D+E=174,483 [F] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
25	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>frakce 0-8 mm, vč. ztratiného a zhutnění</p> <p>dn 200: 60,49*1,15*0,5=34,782 [A] Odpočet trub: -3,1416*0,2*0,2/4*60,49=-1,900 [B] Celkem: A+B=32,882 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p>	M3	32,882		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 103 Silnice III/3041 km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
26	17980		NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ dle situace a VPŘ plocha řezu úpravy 2,9=2,900 [A] délka úpravy délky úseků 76+144*0,5+110+44+96*0,5=350,000 [B] (a*b)*1,10=1 116,500 [C] včetně krajních klínů a nájezdu Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření	M3	1 116,500		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 103 Silnice III/3041 km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje armovací síť - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje armovací síť				
27	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I dle situace a VPŘ v ploše pláně konstrukce A v ploše skladby A (9930)*1,35=13 405,500 [A] včetně rozšíření proti teoretické ploše krytu v ploše lokálních sanací šířka na parapláni 2,0=2,000 [B] délka sanací 20% délky úseku oboustranně 1925*2*0,20=770,000 [C] b*c*1,30=2 002,000 [D] včetně přesahů a šikmých částí a+d=15 407,500 [E] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	15 407,500		
28	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	M3	2 845,077		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 103 Silnice III/3041 km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1		Zemní práce	zpětné rozprostření ornice v prostorech dotčených stavbou využit materiál z reprofilace svahů a příkopů dle situace a*0,10 Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
2		Základy					
29	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE separační geotextilie na pláni nebo parapláni, CBR > 3kN, pevnost v tahu > 5kN/m, průtažnost > 10 % dle TP 97 dle situace a VPŘ v ploše skladby A (9930)*1,28=12 710,400 [A] včetně rozšíření proti teoretické ploše krytu Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	12 710,400		
30	21451		SANACNÍ VRSTVY Z LOMOVÉHO KAMENE lokální sanace lokální sanace pod úrovní celoplošné sanace 10% plochy celoplošné sanace 9930*0,10=993,000 [A] průměrná tloušťka 350 mm objem sanací a*0,35=347,550 [B]	M3	347,550		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 103 Silnice III/3041 km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje zahrnuje dodávku lomového kamen předepsané kvality, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy, rozproštění se zhutněním není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
31	289972		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOMŘÍŽOVIN stabilizace rozšiřovaných svahů pro krajnice - svahové stupně vyztuženou zeminou vyztužení z dvojosé geomříže z PP, velikost oka 40x40, pevnost v tahu min. 20 kN/m pro svahy 1:1 - 1:1,5 dle situace a VPŘ rozvinutá délka na řezu $(5,0+3,50)=8,500$ [A] délky úseků $76+144*0,5+110+44+96*0,5=350,000$ [B] $(a*b)*1,20=3\ 570,000$ [C] včetně přesahů a zakotvení	M2	3 570,000		
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
32	289973		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOSÍTÍ A GEOROHOŽÍ zpevnění plochy po reprofilaci - kotvená protierozní jutová geotextilie 500 g/m2 dle situace a VPŘ rozvinutá délka na řezu průměrně $3,5=3,500$ [A] délky úseků $44+78+40+142=304,000$ [B] $(a*b)*1,20=1\ 276,800$ [C] včetně přesahů a zakotvení	M2	1 276,800		
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geosítě nebo georohože				

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E2 II. ETAPA
 Rozpočet: SO 103 Silnice III/3041 km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
2		Základy					
3		Svislé konstrukce					
33	327212		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC lokální opravy stávajících zdí a podezdívek - nový materiál 5=5,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, dodávku předepsané malty, spárování.	M3	5,000		
34	333215		PŘEZDĚNÍ OPĚR A KŘÍDEL Z KAMENNÉHO ZDIVA lokální přezdění kamenného zdiva - využití stávajícího materiálu 10=10,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebraným materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a suti), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.	M3	10,000		
3		Svislé konstrukce					
4		Vodorovné konstrukce					
35	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní desky pod uliční vpusti	M3	7,776		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 103 Silnice III/3041 km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle dokumentace: 1,8*1,8*0,1*24=7,776 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
36	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO štěrkopískový podsyp frakce 0-8 mm pod trouby dn 200: 60,49*1,15*0,1=6,956 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	6,956		
4	Vodorovné konstrukce						

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 103 Silnice III/3041 km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5			Komunikace				
37	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ochranná vrstva ŠDA 0-32 dle situace a VPŘ v ploše skladby A (9930)*1,28=12 710,400 [A] včetně rozšíření proti teoretické ploše krytu konstantní tloušťka 250 mm a*0,250=3 177,600 [B] na vyrovnávky a lokální úpravy 10% b*0,10=317,760 [C] b+c=3 495,360 [D] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	3 495,360		
38	56430		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKU VYPLŇ CEM MALTOU prolévaná vrstva celoplošné sanace - HDK 63-125 prolévané cementovou maltou 200 kg/m2 celoplošné sanace v ploše skladby A (9930)*1,28=12 710,400 [A] včetně rozšíření proti teoretické ploše krytu konstantní tloušťka 350 mm a*0,350=4 448,640 [B] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu	M3	4 448,640		
39	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM	M2	1 486,119		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E2 II. ETAPA
 Rozpočet: SO 103 Silnice III/3041 km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			R-mat 40 RA 0/32 v ceně zohlednit možnost využití původního materiálu dle situace a VPŘ vlevo 12,750+3,375+17,305+14,426+1,425+29,524+13,577+3,720+45,776+13,182+11,143+31,142+69,719+22,122+64,596+39,831+9,086+27,918+0,000+16,720+45,224+14,810+76,908+64,762+253,182+113,230+47,519+6,550+58,877=1 128,399 [A] vpravo 36,228+11,913+5,072+0,664+10,122+33,391+18,518+46,074+5,163+3,369+22,498+4,901+5,568+58,837+13,768+29,999+7,592+9,747+18,709+14,426+1,161=357,720 [B] Celkem: A+B=1 486,119 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
40	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-C 1kg/m2 po vyštěpení pod ACP 10724=10 724,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	10 724,000		
41	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-CP 0,5 kg/m2 po vyštěpení pod ACO 9930+ pod ACL 10327=20 257,000 [A]	M2	20 257,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 103 Silnice III/3041 km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
42	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM obrus ACO 11 50/70 dle situace a VPŘ v ploše komunikace A 9930=9 930,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	9 930,000		
43	574D56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM ložní vrstva ACL 16 + PMB dle situace a VPŘ v ploše komunikace A (9930)*1,04=10 327,200 [A] včetně rozšíření proti teoretické ploše krytu Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	10 327,200		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 103 Silnice III/3041 km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
44	574E06		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S podkladní vrstva ACP 16+ 50/70 dle situace a VPŘ v ploše komunikace A (9930)*1,08=10 724,400 [A] včetně rozšíření proti teoretické ploše krytu konstantní tloušťka 50mm a*0,05=536,220 [B] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M3	536,220		
5			Komunikace				
8			Potrubí				
45	87434A		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM trouby PVC dn 200, SN 16 - vč.tvarovek, šachtových vložek, montáže dle dokumentace: 60,49=60,490 [A] Cenová soustava: 2020_OTSKP - OTSKP 2020 Expertní ceny Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí	M	60,490		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 103 Silnice III/3041 km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
46	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ dle PD: 24=24,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	24,000		
47	899642		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM dle PD: 60,49=60,490 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	60,490		
48	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ 2*60,49=120,980 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu	M	120,980		
8			Potrubí				

9

Ostatní konstrukce a práce

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E2 II. ETAPA
 Rozpočet: SO 103 Silnice III/3041 km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
49	9113B1		SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ dle situace - km 1,710 - 1,783 vlevo 73+ - km 1,932 - 2,010 vlevo 78+ - km 2,818 - 2,860 vlevo 42 =193,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	193,000		
50	917224	a	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM betonové silniční obruby do betonového lože s boční opěrou - standardní dle situace silniční obruby 3,026+1,665+0,001+9,561+0,919+21,836+0,068+35,782+0,866+3,699+20,463+0,491+0,558+0,122+1,999+0,007+14,851+2,883+1,696+8,158+3,723+0,000+1,519+0,000+ 0,000+0,211+0,147+20,213+3,799+0,000+2,240+0,008+0,374+0,996+0,260+2,271+2,146+20,201+1,249+0,697+0,375+0,046+2,051+9,602+211,561+11,228+15,629+0,00 0+11,626+4,151+19,481+5,443+4,533+7,894+0,000+0,050+0,694+0,294+61,754+49,174+0,993=605,284 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	605,284		
51	917224	b	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM betonové silniční obruby do betonového lože s boční opěrou - nájezdové a přechodové	M	761,031		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E2 II. ETAPA
 Rozpočet: SO 103 Silnice III/3041 km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>dle situace $3,864+485,881+8,656+3,985+3,114+5,506+29,319+7,315+19,737+29,228+25,233+32,487+5,791+3,160+6,052+3,000+3,000+8,467+6,148+3,962+3,216+3,910+20,0=721,$ 031 [A] včetně rezervy na zajištění u sjezdů $20*2=40,000$ [B] $a+b=761,031$ [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>				
52	917224	c	<p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM betonové silniční obruby výšky 300 mm do betonového lože s boční opěrkou - pro nástupiště dle situace a VPŘ $13+15+15+15=58,000$ [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>	M	58,000		
53	919112		<p>ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM řezání krytu v místě napojení stavby dle situace příčné spáry napojení $5,5+5,5=11,000$ [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>	M	11,000		
54	91931	a	<p>ZPĚTNÁ MONTÁŽ ZÁBRADLÍ demontáž a zpětná montáž dřevěného zábradlí u hřiště dle situace $21=21,000$ [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje:</p>	M	21,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 103 Silnice III/3041 km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- osazení demontovaného zařízení a veškeré nutné práce s tím spojené - event. Nutnou opravu poškozených dílů - předepsanou povrchovou úpravu - nezahrnuje demontáž zařízení (vykáže se v položce č.9668**) - nezahrnuje dodávku a montáž nových dílů (vykáže se v položce č.911***)				
55	931324		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 400MM2 zálivka spar ve vozovce a zálivka spar na mostech a detailech zálivka za horka dle ČSN 14188 - typ N2 dle situace příčné spáry napojení 5,5+5,5=11,000 [A] podélné spáry u rigolů rigoly 0,75m 23+16+29+17+77+19 rigoly 0,50m 28+22+83+60+34+17+11+17+41+36+69+31+10+8+20+17+ rigoly 1,0m 18+68+40+81+62+33+20+8+32+56+50+27+9+49=3 119,000 [B] Celkem: A+B=3 130,000 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil	M	3 130,000		
56	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM km 1,500-1,542 42+ km 1,933-1,963 30+ km 1,978-1,984 6+ km 3,056-3,096 40+ úprava napojení na stávající stavy 35=153,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování	M	153,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E2 II. ETAPA
 Rozpočet: SO 103 Silnice III/3041 km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
57	935812		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM rigol z žulových kostek 100x100 vyspárovaných MC25-XF4 dle situace a VPŘ rigoly 0,75m 23+16+29+17+77+19=181,000 [A] rigoly 0,50m 28+22+83+60+34+17+11+17+41+36+69+31+10+8+20+17=504,000 [B] rigoly 1,0m 18+68+40+81+62+33+20+8+32+56+50+27+9+49=553,000 [C] (a*0,75+b*0,50+c*1,10)*1,05 včetně rezervy na dodláždění v místech napojení vpustí apod. =1 045,853 [D] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.	M2	1 045,853		
58	93639		ZAÚSTĚNÍ SKLUZŮ (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE) dlážděné odvodňovací skluzy u říms a vyústění dešťové kanalizace - plocha do 5m2 - opevnění kamenem tl. 200mm do beton lože min. 150mm dle situace 4=4,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.	KUS	4,000		
59	965821		DEMONTÁŽ KILOMETROVNÍKU, HEKTOMETROVNÍKU, MEZNÍKU Odranění stávajících mezníků včetně odvozu a uložení na skládku a poplatku za skládku dle situace 26+22=48,000 [A]	KUS	48,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 103 Silnice III/3041 km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – zahrnuje veškeré činnosti, zařízení a materiál nutných k odstranění konstrukce – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek – příplatky za ztížené podmínky při práci v kolejišti, např. za překážky na straně koleje apod. 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
60	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU bourání ve výkopech pro kanalizaci: 10=10,000 [A]	M3	10,000		
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
61	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH 8=8,000 [A]	KUS	8,000		
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 103 Silnice III/3041 km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
62	969245		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZAČ stávající trouby - beton 300 Bourání st.trub v rozsahu výkopů, odměřeno ze situace: 2,42+6*1,8=13,220 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M	13,220		
9			Ostatní konstrukce a práce				

Celkem:

SÓUPIS PRACÍ**Stavba:** 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)**Objekt:** E2 II. ETAPA**Rozpočet:** SO 103.1 Propustek v km 1,680 (Královéhradecký kraj)**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** Ing Ivan Šír, Projektování dopravních staveb CZ s.r.o.**Zhotovitel:****Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:** M**Počet měrných jednotek:** 9,50**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Vypracoval zadání:** Fiala**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 22.03.2021**Datum vypracování nabídky:**

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E2 II. ETAPA
 Rozpočet: SO 103.1 Propustek v km 1,680 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI zemina pol. 12960: 0,450*1,9=0,855 [A] pol. 13173: 41,6*1,8=74,880 [B] Celkem: A+B=75,735 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	75,735		
2	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV žlb, betonové a kamenné části propustků včetně trub 96616:1,2*2,4=2,880 [A] 96615:3,1*2,3=7,130 [B] trouby propustků: (0,145*8,0)*2,4=2,784 [E] celkem: a+b+e=12,794 [D] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů	T	12,794		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E2 II. ETAPA
 Rozpočet: SO 103.1 Propustek v km 1,680 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
3	12960		ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ pročištění koryta od bahnitých nánosů v rozsahu výkopů a úprav 5*0,3*0,3=0,450 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (včetně poplatku)	M3	0,450		
4	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I Výkop pro mostní objekt včetně odvozu na skládku výkop propustek přes hlavní komunikaci 1,13*3,75*9,0+2,2*2,4*1,3=45,002 [A] objem stáv. propustků: 8,0*0,65*0,65=3,380 [D] celkem: a-d=41,622 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody	M3	41,622		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 103.1 Propustek v km 1,680 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za likvidaci, vykazují se v položce č.0151**				
1			Zemní práce				
2			Základy				
5	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 základový pás pod troubou na výtok 0,5*1*1=0,500 [A]	M3	0,500		
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,				

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 103.1 Propustek v km 1,680 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, 				
2		Základy					
4		Vodorovné konstrukce					
6	420324		PŘECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C25/30 $7,1*(2+2)*0,15=4,260$ [A]	M3	4,260		
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, 				

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 103.1 Propustek v km 1,680 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
7	420365		VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 10505, B500B 0,12*4,26=0,511 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	0,511		
8	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní betony pod jímku, pod troubu a pod přechodovou desku	M3	2,989		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E2 II. ETAPA
 Rozpočet: SO 103.1 Propustek v km 1,680 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			beton pod jímku: 1,7*2,1*0,1=0,357 [A] beton pod troubu: 1,0*9,5*0,15=1,425 [B] beton pod přechod desku: 1,7*7,1*0,1=1,207 [C] celkem: a+b+c=2,989 [D] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace:				
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtzuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtzuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtzuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
9	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 lože pod dlažby ((1,2+2,0+1,2)*1,2+4,2*0,8+1,5*0,7*2)=10,740 [A] a*0,10=1,074 [B]	M3	1,074		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 103.1 Propustek v km 1,680 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
10	457312		VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C12/15 obetonování trouby 0,284*7,1+0,434*(1,3+2,1)=3,492 [A]	M3	3,492		
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů,				

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E2 II. ETAPA
 Rozpočet: SO 103.1 Propustek v km 1,680 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>				
11	458523		<p>VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 zásyp a obsyp trouby propustků ŠP 0/32</p> <p>zásyp okolo trouby: $1,18*0,8*9,0*2=16,992$ [A] zásyp jímký $1,45*0,7*2,3+1,13*2*6,7=17,477$ [B] celkem: $a+b=34,469$ [C]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	34,469		
12	46251		<p>ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE na vtoku a výtoku</p> <p>$2,0*0,5*0,5*2=1,000$ [A]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</p>	M3	1,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 103.1 Propustek v km 1,680 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
13	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC lomový kámen do bet. lože C20/25 XF3 - spárování M25 XF4 $((1,2+2,0+1,2)*1,2+4,2*0,8+1,5*0,7*2)=10,740$ [A] $a*0,20=2,148$ [B] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklynováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 	M3	2,148		
14	467315		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C30/37 Stabilizační prahy na vtoku a výtoku $(3,27+2,9)*0,3*0,8=1,481$ [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, 	M3	1,481		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 103.1 Propustek v km 1,680 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
4			Vodorovné konstrukce				
7			Přidružená stavební výroba				
15	711211		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI ZEM VLHK ASFALT NÁTĚRY izolační nátěr trouby propustku a přechodové desky 9,5*2,51=23,845 [A] 5,1*4=20,400 [B] Celkem: A+B=44,245 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje:	M2	44,245		
			- dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii				
7			Přidružená stavební výroba				

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 103.1 Propustek v km 1,680 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8		Potrubí					
16	899123		MŘÍŽE Z KOMPOZITU SAMOSTATNĚ uzamykatelný kompozitový poklop jímký min. 600x600, C250 l=1,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	1,000		
8		Potrubí					
9		Ostatní konstrukce a práce					
17	918258		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM železobetonová vtoková jímka, včetně zádlažby uvnitř a včetně výztuže Dle výkresu vzorových řešení odvodnění l=1,000 [A] Cenová soustava: 2020_OTSKP - OTSKP 2020 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, 	KUS	1,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 103.1 Propustek v km 1,680 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje mříž a zábradlí.				
18	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM železobetonové hrdlové trouby DN 600 9,5=9,500 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	9,500		
19	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU betonová čela propustku bez říms 0,7*1,4*2,1+0,5*1,6*1,3=3,098 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	3,098		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 103.1 Propustek v km 1,680 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
20	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU žlb. římsy propustku 0,7*0,4*2,1+0,7*0,4*2,1=1,176 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	1,176		
21	966357		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM trouba propustku pod hlavní komunikací, žlb. trouba DN 500 mm 8,0=8,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	8,000		
9			Ostatní konstrukce a práce				

Celkem:

SÓUPIS PRACÍ**Stavba:** 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)**Objekt:** E2 II. ETAPA**Rozpočet:** SO 103.2 Propustek v km 1,782 (Královéhradecký kraj)**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** Ing Ivan Šír, Projektování dopravních staveb CZ s.r.o.**Zhotovitel:****Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:** M**Počet měrných jednotek:** 8,50**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Vypracoval zadání:** Fiala**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 22.03.2021**Datum vypracování nabídky:**

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E2 II. ETAPA
 Rozpočet: SO 103.2 Propustek v km 1,782 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI zemina pol. 12960: 0,450*1,9=0,855 [A] pol. 13173: 30,5*1,8=54,900 [B] Celkem: A+B=55,755 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	55,755		
2	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV žlb, betonové a kamenné části propustků včetně trub 96616:1,2*2,4=2,880 [A] 96615:3,1*2,3=7,130 [B] trouby propustků: (0,145*8,0)*2,4=2,784 [C] Celkem: A+B+C=12,794 [D] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů	T	12,794		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E2 II. ETAPA
 Rozpočet: SO 103.2 Propustek v km 1,782 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1			Zemní práce				
3	12960		ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ pročištění koryta od bahnitých nánosů v rozsahu výkopů a úprav 5*0,3*0,3=0,450 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (včetně poplatku)	M3	0,450		
4	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I Výkop pro mostní objekt včetně odvozu na skládku výkop propustek přes hlavní komunikaci 1,13*2,75*8,0+2,2*2,4*1,3=31,724 [A] objem stáv. propustků: 6,0*0,45*0,45=1,215 [D] celkem: a-d=30,509 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody	M3	30,509		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 103.2 Propustek v km 1,782 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za likvidaci, vykazují se v položce č.0151**				
1		Zemní práce					
2		Základy					
5	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 základový pás pod troubou na výtok 0,5*1*1=0,500 [A]	M3	0,500		
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,				

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E2 II. ETAPA
 Rozpočet: SO 103.2 Propustek v km 1,782 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, 				
2		Základy					
4		Vodorovné konstrukce					
6	420324		<p>PŘECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C25/30</p> <p>7,5*(2+2)*0,15=4,500 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, 	M3	4,500		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 103.2 Propustek v km 1,782 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
7	420365		VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 10505, B500B 0,12*4,50=0,540 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	0,540		
8	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní betony pod jímku, pod troubu a pod přechodovou desku	M3	2,907		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 103.2 Propustek v km 1,782 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			beton pod jímku: 1,7*2,1*0,1=0,357 [A] beton pod troubu: 1,0*8,5*0,15=1,275 [B] beton pod přechod desku: 1,7*7,5*0,1=1,275 [C] celkem: a+b+c=2,907 [D] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace:				
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtzuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtzuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtzuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
9	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 lože pod dlažby (1,5+1,5+1,0+3,0)=7,000 [A] a*0,10=0,700 [B]	M3	0,700		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 103.2 Propustek v km 1,782 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
10	457312		VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C12/15 obetonování trouby 0,284*7,1+0,434*(1,3+2,1)=3,492 [A]	M3	3,492		
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů,				

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E2 II. ETAPA
 Rozpočet: SO 103.2 Propustek v km 1,782 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>				
11	458523		<p>VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 zásyp a obsyp trouby propustků ŠP 0/32</p> <p>zásyp okolo trouby: $1,18*0,8*9,5*2=17,936$ [A] zásyp jímký $1,45*0,7*2,3+1,13*2*6,7=17,477$ [B] celkem: $a+b=35,413$ [C]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	35,413		
12	46251		<p>ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE na vtoku a výtoku</p> <p>$2,0*0,5*0,5*2=1,000$ [A]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</p>	M3	1,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E2 II. ETAPA
 Rozpočet: SO 103.2 Propustek v km 1,782 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
13	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC lomový kámen do bet. lože C20/25 XF3 - spárování M25 XF4 (1,5+1,5+1,0+3,0)=7,000 [A] a*0,20=1,400 [B] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklynováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	1,400		
14	467315		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C30/37 Stabilizační prahy na vtoku a výtoku (1,5+1,5)*0,3*0,8=0,720 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,	M3	0,720		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 103.2 Propustek v km 1,782 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
4			Vodorovné konstrukce				
7			Přidružená stavební výroba				
15	711211		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI ZEM VLHK ASFALT NÁTĚRY izolační nátěr trouby propustku a přechodové desky 8,5*0,94=7,990 [A] 5,1*4=20,400 [B] Celkem: A+B=28,390 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje:	M2	28,390		
			- dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii				
7			Přidružená stavební výroba				

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 103.2 Propustek v km 1,782 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8		Potrubí					
16	899123		MŘÍŽE Z KOMPOZITU SAMOSTATNĚ uzamykatelný kompozitový poklop jímky min. 600x600, C250 l=1,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	1,000		
8		Potrubí					
9		Ostatní konstrukce a práce					
17	918258		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM železobetonová vtoková jímka, včetně základky uvnitř a včetně výztuže Dle výkresu vzorových řešení odvodnění l=1,000 [A] Cenová soustava: 2020_OTSKP - OTSKP 2020 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, 	KUS	1,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 103.2 Propustek v km 1,782 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje mříž a zábradlí.				
18	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM železobetonové hrdlové trouby DN 400 9,5=9,500 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	9,500		
19	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU betonová čela propustku bez říms 0,7*1,4*2,1+0,5*1,6*1,3=3,098 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	3,098		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 103.2 Propustek v km 1,782 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
20	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU žlb. římsy propustku 0,7*0,4*2,1+0,7*0,4*2,1=1,176 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	1,176		
21	966345		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM trouba propustku pod hlavní komunikací, žlb. trouba DN 300 mm 8,0=8,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	8,000		
9			Ostatní konstrukce a práce				

Celkem:

SOUPIŠ PRACÍ**Stavba:** 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)**Objekt:** E2 II. ETAPA**Rozpočet:** SO 103.3 Propustek v km 1,930 (Královéhradecký kraj)**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** Ing Ivan Šír, Projektování dopravních staveb CZ s.r.o.**Zhotovitel:****Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:** M**Počet měrných jednotek:** 8,50**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Vypracoval zadání:** Fiala**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 22.03.2021**Datum vypracování nabídky:**

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 103.3 Propustek v km 1,930 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI zemina pol. 12960: 0,450*1,9=0,855 [A] pol. 13173: 30,1*1,8=54,180 [B] Celkem: A+B=55,035 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	55,035		
2	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV žlb, betonové a kamenné části propustků včetně trub 96616:1,2*2,4=2,880 [A] 96615:3,1*2,3=7,130 [B] trouby propustků: (0,145*8,0)*2,4=2,784 [C] Celkem: A+B+C=12,794 [D] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů	T	12,794		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E2 II. ETAPA
 Rozpočet: SO 103.3 Propustek v km 1,930 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1			Zemní práce				
3	12960		ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ pročištění koryta od bahnitých nánosů v rozsahu výkopů a úprav 5*0,3*0,3=0,450 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (včetně poplatku)	M3	0,450		
4	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I Výkop pro mostní objekt včetně odvozu na skládku výkop propustek přes hlavní komunikaci 1,13*2,75*8,0+2,2*2,4*1,3=31,724 [A] objem stáv. propustků: 8,0*0,45*0,45=1,620 [D] celkem: a-d=30,104 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody	M3	30,104		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 103.3 Propustek v km 1,930 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za likvidaci, vykazují se v položce č.0151**				
1			Zemní práce				
2			Základy				
5	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 základový pás pod troubou na výtok 0,5*1*1=0,500 [A]	M3	0,500		
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,				

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 103.3 Propustek v km 1,930 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, 				
2		Základy					
4		Vodorovné konstrukce					
6	420324		<p>PŘECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C25/30</p> <p>7,0*(2+2)*0,15=4,200 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, 	M3	4,200		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 103.3 Propustek v km 1,930 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
7	420365		VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 10505, B500B 0,12*4,20=0,504 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	0,504		
8	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní betony pod jímku, pod troubu a pod přechodovou desku	M3	2,832		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 103.3 Propustek v km 1,930 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			beton pod jímku: 1,7*2,1*0,1=0,357 [A] beton pod troubu: 1,0*8,0*0,15=1,200 [B] beton pod přechod desku: 1,7*7,5*0,1=1,275 [C] celkem: a+b+c=2,832 [D] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace:				
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
9	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 lože pod dlažby (1,5+1,5+1,0+3,0)=7,000 [A] a*0,10=0,700 [B]	M3	0,700		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 103.3 Propustek v km 1,930 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
10	457312		VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C12/15 obetonování trouby 0,284*7,0+0,434*(1,3+2,1)=3,464 [A]	M3	3,464		
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů,				

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E2 II. ETAPA
 Rozpočet: SO 103.3 Propustek v km 1,930 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>				
11	458523		<p>VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 zásyp a obsyp trouby propustků ŠP 0/32</p> <p>zásyp okolo trouby: $1,18*0,8*8,0*2=15,104$ [A] zásyp jámky $1,45*0,7*2,3+1,13*2*6,7=17,477$ [B] celkem: $a+b=32,581$ [C]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	32,581		
12	46251		<p>ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE na vtoku a výtoku</p> <p>$2,0*0,5*0,5*2=1,000$ [A]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</p>	M3	1,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 103.3 Propustek v km 1,930 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
13	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC lomový kámen do bet. lože C20/25 XF3 - spárování M25 XF4 (1,5+1,5+1,0+3,0)=7,000 [A] a*0,20=1,400 [B] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklynováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	1,400		
14	467315		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C30/37 Stabilizační prahy na vtoku a výtoku (1,5+1,5)*0,3*0,8=0,720 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,	M3	0,720		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 103.3 Propustek v km 1,930 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
4			Vodorovné konstrukce				
7			Přidružená stavební výroba				
15	711211		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI ZEM VLHK ASFALT NÁTĚRY izolační nátěr trouby propustku a přechodové desky 9,0*0,94=8,460 [A] 5,1*4=20,400 [B] Celkem: A+B=28,860 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje:	M2	28,860		
			- dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii				
7			Přidružená stavební výroba				

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 103.3 Propustek v km 1,930 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8		Potrubí					
16	899123		MŘÍŽE Z KOMPOZITU SAMOSTATNĚ uzamykatelný kompozitový poklop jímky min. 600x600, C250 l=1,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	1,000		
8		Potrubí					
9		Ostatní konstrukce a práce					
17	918258		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM železobetonová vtoková jímka, včetně zádlazby uvnitř a včetně výztuže Dle výkresu vzorových řešení odvodnění l=1,000 [A] Cenová soustava: 2020_OTSKP - OTSKP 2020 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůvacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, 	KUS	1,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 103.3 Propustek v km 1,930 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje mříž a zábradlí.				
18	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM železobetonové hrdlové trouby DN 400 9,0=9,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	9,000		
19	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU betonová čela propustku bez říms 0,7*1,4*2,1+0,5*1,6*1,3=3,098 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	3,098		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 103.3 Propustek v km 1,930 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
20	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU žlb. římsy propustku 0,7*0,4*2,1+0,7*0,4*2,1=1,176 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	1,176		
21	966345		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM trouba propustku pod hlavní komunikací, žlb. trouba DN 300 mm 8,0=8,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	8,000		
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem:

SÓUPIS PRACÍ**Stavba:** 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)**Objekt:** E2 II. ETAPA**Rozpočet:** SO 103.4 Propustek v km 1,992 (Královéhradecký kraj)**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** Ing Ivan Šír, Projektování dopravních staveb CZ s.r.o.**Zhotovitel:****Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:** M**Počet měrných jednotek:** 8,50**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Vypracoval zadání:** Fiala**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 22.03.2021**Datum vypracování nabídky:**

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 103.4 Propustek v km 1,992 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI pol. 12960: 0,450*1,9=0,855 [A] pol. 13173: 28,8*1,8=51,840 [B] Celkem: A+B=52,695 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	52,695		
2	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV 96616:0,6*2,4=1,440 [A] 96615:1,0*2,3=2,300 [B] trouby propustků: (0,145*8,0)*2,4=2,784 [C] Celkem: A+B+C=6,524 [D] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	6,524		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 103.4 Propustek v km 1,992 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
3	12960		ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ pročištění koryta od bahnitých nánosů v rozsahu výkopů a úprav 5*0,3*0,3=0,450 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (včetně poplatku)	M3	0,450		
4	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I Výkop pro mostní objekt včetně odvozu na skládku výkop propropustek přes hlavní komunikaci 1,13*2,75*8,0+2,2*2,4*1,3=31,724 [A] objem stáv. propustků: 8,0*0,6*0,6=2,880 [D] celkem: a-d=28,844 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku	M3	28,844		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E2 II. ETAPA
 Rozpočet: SO 103.4 Propustek v km 1,992 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za likvidaci, vykazují se v položce č.0151** 				
1			Zemní práce				
2			Základy				
5	272315		<p>ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37</p> <p>základový pás pod troubou na výtoku</p> <p>0,5*1*1=0,500 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</p> <p>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</p>	M3	0,500		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 103.4 Propustek v km 1,992 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, 				
2		Základy					
4		Vodorovné konstrukce					
6	420324		<p>PŘECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C25/30</p> <p>8,1*(2+2)*0,15=4,860 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	4,860		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 103.4 Propustek v km 1,992 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	420365		VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 10505, B500B 0,12*4,90=0,588 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	0,588		
8	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní betony pod jímku, pod troubu a pod přechodovou desku beton pod jímku: 1,7*2,1*0,1=0,357 [A] beton pod troubu: 1,0*8,0*0,15=1,200 [B] beton pod přechod desku: 1,7*7,5*0,1=1,275 [C] celkem: a+b+c=2,832 [D] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M3	2,832		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 103.4 Propustek v km 1,992 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
9	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 lože pod dlažby (1,5+1,5+1,0+3,0)=7,000 [A] a*0,10=0,700 [B] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M3	0,700		
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,				

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E2 II. ETAPA
 Rozpočet: SO 103.4 Propustek v km 1,992 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
10	457312		<p>VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C12/15</p> <p>obetonování trouby</p> <p>0,284*8,0+0,434*(1,3+2,1)=3,748 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <ul style="list-style-type: none"> - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, 	M3	3,748		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 103.4 Propustek v km 1,992 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
11	458523		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 zásyp a obsyp trouby propustků ŠP 0/32 zásyp okolo trouby: $1,18*0,8*8,0*2=15,104$ [A] zásyp jímký $1,45*0,7*2,3+1,13*2*6,7=17,477$ [B] celkem: $a+b=32,581$ [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	32,581		
12	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE na vtoku a výtoku $2,0*0,5*0,5*2=1,000$ [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	1,000		
13	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC lomový kámen do bet. lože C20/25 XF3 - spárování M25 XF4 $(1,5+1,5+1,0+3,0)=7,000$ [A] $a*0,20=1,400$ [B] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	1,400		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 103.4 Propustek v km 1,992 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 				
14	467315		<p>STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C30/37</p> <p>Stabilizační prahy na vtoku a výtoku</p> <p>(1,5+1,5)*0,3*0,8=0,720 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů 	M3	0,720		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 103.4 Propustek v km 1,992 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			Vodorovné konstrukce				
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				
15	626112		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM sanace betonových povrchů ponechávaného čela římsa $2,30*0,50+2,30*0,30*2+0,50*0,3*2=2,830$ [A] čelo $2,30*1,5+1,5*0,4*2=4,650$ [B] Celkem: $A+B=7,480$ [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	7,480		
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				
7			Přidružená stavební výroba				
16	711211		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI ZEM VLHK ASFALT NÁTĚRY izolační nátěr trouby propustku a přechodové desky $9,0*0,94=8,460$ [A] $5,1*4=20,400$ [B] Celkem: $A+B=28,860$ [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak	M2	28,860		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E2 II. ETAPA
 Rozpočet: SO 103.4 Propustek v km 1,992 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii				
7			Přidružená stavební výroba				
8			Potrubí				
17	899123		MŘÍŽE Z KOMPOZITU SAMOSTATNÉ uzamykatelný kompozitový poklop jímky min. 600x600, C250 1=1,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	1,000		
8			Potrubí				
9			Ostatní konstrukce a práce				
18	918258		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM železobetonová vtoková jímka, včetně zádlazby uvnitř a včetně výztuže Dle výkresu vzorových řešení odvodnění 1=1,000 [A] Cenová soustava: 2020_OTSKP - OTSKP 2020 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,	KUS	1,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E2 II. ETAPA
 Rozpočet: SO 103.4 Propustek v km 1,992 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje mříž a zábradlí.				
19	918357		PROPUSTY Z TRUB DN 500MM železobetonové hrdlové trouby DN 500 9,0=9,000 [A]	M	9,000		
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
20	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU betonová čela propustku bez říms 0,5*1,6*1,3=1,040 [A]	M3	1,040		
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje:				

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 103.4 Propustek v km 1,992 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- rozbouření konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
21	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU žlb. římsy propustku 0,7*0,4*2,1=0,588 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbouření konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	0,588		
22	96637		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM 8,0=8,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	8,000		
9			Ostatní konstrukce a práce				

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 103.4 Propustek v km 1,992 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
--------	---------	-----	-------	----	----------	--------	--------

Celkem:

SOUPIŠ PRACÍ**Stavba:** 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)**Objekt:** E2 II. ETAPA**Rozpočet:** SO 103.5 Propustek v km 2,910 (Královéhradecký kraj)**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** Ing Ivan Šír, Projektování dopravních staveb CZ s.r.o.**Zhotovitel:****Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:** M**Počet měrných jednotek:** 8,50**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Vypracoval zadání:** Fiala**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 22.03.2021**Datum vypracování nabídky:**

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 103.5 Propustek v km 2,910 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI zemina pol. 12960: 0,450*1,9=0,855 [A] pol. 13173: 28,8*1,8=51,840 [B] Celkem: A+B=52,695 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	52,695		
2	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV žlb, betonové a kamenné části propustků včetně trub 96615:1,0*2,3=2,300 [A] trouby propustků: (0,145*8,0)*2,4=2,784 [B] Celkem: A+B=5,084 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů	T	5,084		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E2 II. ETAPA
 Rozpočet: SO 103.5 Propustek v km 2,910 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1			Zemní práce				
3	12960		ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ pročištění koryta od bahnitých nánosů v rozsahu výkopů a úprav 5*0,3*0,3=0,450 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (včetně poplatku)	M3	0,450		
4	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I Výkop pro mostní objekt včetně odvozu na skládku výkop propustek přes hlavní komunikaci 1,13*2,75*8,0+2,2*2,4*1,3=31,724 [A] objem stáv. propustků: 8,0*0,6*0,6=2,880 [D] celkem: a-d=28,844 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody	M3	28,844		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 103.5 Propustek v km 2,910 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za likvidaci, vykazují se v položce č.0151**				
1			Zemní práce				
2			Základy				
5	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 základový pás pod troubou na výtok 0,5*1*1=0,500 [A]	M3	0,500		
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,				

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E2 II. ETAPA
 Rozpočet: SO 103.5 Propustek v km 2,910 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, 				
2		Základy					
4		Vodorovné konstrukce					
6	420324		<p>PŘECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C25/30</p> <p>7,9*(2+2)*0,15=4,740 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, 	M3	4,740		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 103.5 Propustek v km 2,910 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
7	420365		VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 10505, B500B 0,12*4,70=0,564 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	0,564		
8	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní betony pod jímku, pod troubu a pod přechodovou desku	M3	2,832		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 103.5 Propustek v km 2,910 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			beton pod jímku: 1,7*2,1*0,1=0,357 [A] beton pod troubu: 1,0*8,0*0,15=1,200 [B] beton pod přechod desku: 1,7*7,5*0,1=1,275 [C] celkem: a+b+c=2,832 [D] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace:				
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
9	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 lože pod dlažby (1,5+1,5+1,0+3,0)=7,000 [A] a*0,10=0,700 [B]	M3	0,700		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 103.5 Propustek v km 2,910 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
10	457312		VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C12/15 obetonování trouby 0,284*8,0+0,434*(1,3+2,1)=3,748 [A]	M3	3,748		
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů,				

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E2 II. ETAPA
 Rozpočet: SO 103.5 Propustek v km 2,910 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>				
11	458523		<p>VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 zásyp a obsyp trouby propustků ŠP 0/32</p> <p>zásyp okolo trouby: $1,18*0,8*8,0*2=15,104$ [A] zásyp jámky $1,45*0,7*2,3+1,13*2*6,7=17,477$ [B] celkem: $a+b=32,581$ [C]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	32,581		
12	46251		<p>ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE na vtoku a výtoku</p> <p>$2,0*0,5*0,5*2=1,000$ [A]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</p>	M3	1,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E2 II. ETAPA
 Rozpočet: SO 103.5 Propustek v km 2,910 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
13	465512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>lomový kámen do bet. lože C20/25 XF3 - spárování M25 XF4</p> <p>(1,5+1,5+1,0+3,0)=7,000 [A] a*0,20=1,400 [B] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklynováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 	M3	1,400		
14	467315		<p>STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C30/37</p> <p>Stabilizační prahy na vtoku a výtoku</p> <p>(1,5+1,5)*0,3*0,8=0,720 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, 	M3	0,720		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 103.5 Propustek v km 2,910 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
4			Vodorovné konstrukce				
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				
15	626112		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM sanace betonových povrchů ponechávané šachty 8=8,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	8,000		
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				
7			Přidružená stavební výroba				
16	711211		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI ZEM VLHK ASFALT NÁTĚRY izolační nátěr trouby propustku a přechodové desky 9,0*0,94=8,460 [A] 5,1*4=20,400 [B] Celkem: A+B=28,860 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M2	28,860		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 103.5 Propustek v km 2,910 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
7			Přidružená stavební výroba				
8			Potrubí				
17	899123		MŘÍŽE Z KOMPOZITU SAMOSTATNÉ uzamykatelný kompozitový poklop jímky min. 600x600, C250 na nátokovou jímku 1=1,000 [A] na původní šachtu 1=1,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	2,000		
18	89914		ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNÉ náhrada horní části původní šachty dle situace 1=1,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	KUS	1,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 103.5 Propustek v km 2,910 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
19	89947		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 600MM napojení na stávající šachtu dle situace na stávající šachtu v km 2,910 I=1,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvodušnění potrubí a pod.	KUS	1,000		
8		Potrubí					

9		Ostatní konstrukce a práce					
20	918258		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM železobetonová vtoková jímka, včetně zádlazby uvnitř a včetně výztuže Dle výkresu vzorových řešení odvodnění I=1,000 [A] Cenová soustava: 2020_OTSKP - OTSKP 2020 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,	KUS	1,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E2 II. ETAPA
 Rozpočet: SO 103.5 Propustek v km 2,910 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje mříž a zábradlí.				
21	918357		PROPUSTY Z TRUB DN 500MM železobetonové hrdlové trouby DN 500 8,5=8,500 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	8,500		
22	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU betonová čela propustku bez říms 0,5*1,6*1,3=1,040 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 	M3	1,040		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 103.5 Propustek v km 2,910 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
23	966357		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM 8,0=8,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	8,000		
9			Ostatní konstrukce a práce				

Celkem:

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)**Objekt:** E2 II. ETAPA**Rozpočet:** SO 132 Vyvolané úpravy MK, ÚK, chodníků a sjezdů v úseku km 1,080 - 1,505 (Královéhradecký kraj)**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** Ing Ivan Šír, Projektování dopravních staveb CZ s.r.o.**Zhotovitel:****Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:** M2**Počet měrných jednotek:** 2 461,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Vypracoval zadání:** Fiala**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 22.03.2021**Datum vypracování nabídky:**

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 132 Vyvolané úpravy MK, ÚK,chodníků a sjezdů v úseku km 1,080 - 1,505 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI zemina pol. 13173 41,6*1,8=74,880 [A] pol. 467314 3,9*1,9=7,410 [B] Celkem: A+B=82,290 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	82,290		
2	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU materiál ze stávajících sjezdů (ŠD+recyklát+Rmat) na skládku IO pol. 11333 6,6*2,2=14,520 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	14,520		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 132 Vyvolané úpravy MK, ÚK,chodníků a sjezdů v úseku km 1,080 - 1,505 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV trvalá skládka zhotovitele - beton,železobeton pol. 96615 1*2,4+ pol. 966346 ((20)*0,4*0,4)*2,4=10,080 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	10,080		
4	015330		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNÁ SUŤ pol.11332 6,6*1,9=12,540 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	12,540		
0			Všeobecné konstrukce a práce				

1

Zemní práce

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 132 Vyvolané úpravy MK, ÚK, chodníků a sjezdů v úseku km 1,080 - 1,505 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO stávající podkladní vrstvy ze ŠD a ŠP - na trvalou skládku 44=44,000 [A] a*0,15=6,600 [B] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	6,600		
6	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM stávající sjezdy - trvalá skládku dle stávajícího stavu 44=44,000 [A] a*0,15=6,600 [B] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	6,600		
7	113764		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE komůrka dle VL 211.07 pro zálivku za horka napojení na MK a ÚK 6=6,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	6,000		
8	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I pro propustky - na trvalou skládku	M3	41,607		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 132 Vyvolané úpravy MK, ÚK, chodníků a sjezdů v úseku km 1,080 - 1,505 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace a VPŘ $(0,7*1,0+1*1*0,5*2)-3,14*0,45*0,45/4=1,541$ [A] plocha na řezu propustky $11+8+8=27,000$ [B] $a*b=41,607$ [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájzdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za likvidaci, vykazují se v položce č.0151** 				
9	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I dle situace v ploše propustku $1,0*(11+8+8)=27,000$ [A] kostky 2+ Rmat sjezdů 44,4 $=46,400$ [B] $(a+b)*1,10=80,740$ [C]	M2	80,740		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E2 II. ETAPA
 Rozpočet: SO 132 Vyvolané úpravy MK, ÚK, chodníků a sjezdů v úseku km 1,080 - 1,505 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1			Zemní práce				
2			Základy				
10	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE	M2	80,740		
			separační geotextilie na pláni nebo parapláni, CBR > 3kN, pevnost v tahu > 5kN/m, průtažnost > 10 % dle TP 97				
			v ploše propustku $1,0 \cdot (11+8+8) = 27,000$ [A] kostky 2+ Rmat sjezdů 44,4 =46,400 [B] $(a+b) \cdot 1,10 = 80,740$ [C]				
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
2			Základy				
4			Vodorovné konstrukce				
11	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	3,932		
			lože pro dlažbu C25/30 XF3				
			dle situace a VPŘ nátok propustku $1,5 \cdot 1,5 - 3,14 \cdot 0,5^2 \cdot 0,5/4 = 2,054$ [A] výtok propustku $1,5 \cdot 1,5 - 3,14 \cdot 0,5^2 \cdot 0,5/4 = 2,054$ [B] opevnění koryta před a za propustkem $(1,5 \cdot 1,0 + 1,5 \cdot 1,0 \cdot 0,5) \cdot 2 \cdot 2 = 9,000$ [C] počet propustků v úseku 3=3,000 [D] $(a+b+c) \cdot 0,10 \cdot d = 3,932$ [E]				
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 132 Vyvolané úpravy MK, ÚK,chodníků a sjezdů v úseku km 1,080 - 1,505 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
12	451572		VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,8 štěrkopískové lože (sedlo) pod troubou 0/22 dle situace a VPŘ 1,0*0,30=0,300 [A] propustky (11+8+8)=27,000 [B] a*b=8,100 [C]	M3	8,100		
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
13	458523		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9	M3	27,837		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 132 Vyvolané úpravy MK, ÚK, chodníků a sjezdů v úseku km 1,080 - 1,505 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zásyp a obsyp trouby propustků ŠP 0/32 dle situace a VPŘ $(0,7*0,7+1*0,7*0,5*2)-3,14*0,45*0,45/4=1,031$ [A] plocha na řezu propustky $11+8+8=27,000$ [B] $a*b=27,837$ [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
14	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC opevnění lom. kamenem min. tl. 200mm do betonu min. tl. 100mm dle situace a VPŘ nátok propustku $1,5*1,5-3,14*0,5*0,5/4=2,054$ [A] výtok propustku $1,5*1,5-3,14*0,5*0,5/4=2,054$ [B] opevnění koryta před a za propustkem $(1,5*1,0+1,5*1,0*0,5)*2*2=9,000$ [C] počet propustků v úseku $3=3,000$ [D] $(a+b+c)*0,20*d=7,865$ [E] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklynováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	7,865		
15	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 stabilizační prahy odláždění - beton C25/30 XF3 dle situace a VPŘ $0,3*0,6*(0,6+1,5+1,5)*2=1,296$ [A] počet propustků $3=3,000$ [B] $a*b=3,888$ [C]	M3	3,888		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 132 Vyvolané úpravy MK, ÚK, chodníků a sjezdů v úseku km 1,080 - 1,505 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)				
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,				
			- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,				
			- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,				
			- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,				
			- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků,				
			- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,				
			- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,				
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,				
			- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,				
			- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,				
			- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,				
			- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,				
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,				
			- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,				
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
4			Vodorovné konstrukce				
5			Komunikace				
16	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	53,360		
			ŠD 0/32 tl.150mm - podkladní vrstva				
			dle situace				
			kostky 2+				
			Rmat sjezdů 44,4				
			=46,400 [A]				
			a*1,15=53,360 [B]				
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 132 Vyvolané úpravy MK, ÚK,chodníků a sjezdů v úseku km 1,080 - 1,505 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
17	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM R-mat 40 RA 0/32 dle situace a VPŘ 13,923+12,982+17,493=44,398 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	44,398		
18	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-CP 0,5 kg/m2 po vyštěpení pod ACO 15+ pod ACL(ACP) 15=30,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	30,000		
19	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM obrus ACO 11 50/70	M2	15,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 132 Vyvolané úpravy MK, ÚK, chodníků a sjezdů v úseku km 1,080 - 1,505 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace a VPŘ v plochách napojení 15=15,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
20	574D56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM ložní vrstva ACL 16 + PMB dle situace a VPŘ v plochách napojení 15=15,000 [A] včetně vyrovnávek v napojení na nový stav Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	15,000		
21	58222		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC kostky malé 100x100 do betonu a vyspáované MC dle situace lokální opravy povrchů ve vjezdech 2=2,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň	M2	2,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E2 II. ETAPA
 Rozpočet: SO 132 Vyvolané úpravy MK, ÚK, chodníků a sjezdů v úseku km 1,080 - 1,505 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
22	587202		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z DROBNÝCH KOSTEK v místě napojení stávajících sjezdů a skluzů 5=5,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582	M2	5,000		
5		Komunikace					
8		Potrubí					
23	899901		PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK podchycení a dopojení stáv.vyústění do příkopů a propustků včetně systému dodatečného napojení, příslušných spojek pro napojení na stáv. přípojky nebo vsazených odboček; včetně výkopu, potrubí, tvarovek, podsypu, obsypu předpoklad dle pochůzky 1=1,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur	KUS	1,000		
8		Potrubí					

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 132 Vyvolané úpravy MK, ÚK, chodníků a sjezdů v úseku km 1,080 - 1,505 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
24	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM dle situace 6=6,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	6,000		
25	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM podélné trubní propustky a propojení horských vpustí PP SN 16, DN 400 mm dle situace a VPŘ km 1,284 11+ km 1,372 8+ km 1,441 8=27,000 [B] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	27,000		
26	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM řezání krytu v místě napojení stavby napojení na MK a ÚK 6=6,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	6,000		
27	931324		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 400MM2	M	6,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 132 Vyvolané úpravy MK, ÚK, chodníků a sjezdů v úseku km 1,080 - 1,505 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zálivka spar ve vozovce a zálivka spar na mostech a detailech zálivka za horka dle ČSN 14188 - typ N2 napojení na MK a ÚK 6=6,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil				
28	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU skryté konstrukce, šachty, obetonování, apod. l=1,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vyžaduje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	1,000		
29	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM stávající podélné propustky dle stávajícího stavu 8+6+6=20,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vyžaduje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	20,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 132 Vyvolané úpravy MK, ÚK, chodníků a sjezdů v úseku km 1,080 - 1,505 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				

Celkem:

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)**Objekt:** E2 II. ETAPA**Rozpočet:** SO 133 Vyvolané úpravy MK, ÚK, chodníků a sjezdů v úseku km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** Ing Ivan Šír, Projektování dopravních staveb CZ s.r.o.**Zhotovitel:****Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:** M2**Počet měrných jednotek:** 2 461,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Vypracoval zadání:** Fiala**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 22.03.2021**Datum vypracování nabídky:**

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 133 Vyvolané úpravy MK, ÚK, chodníků a sjezdů v úseku km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI zemina pol. 13173 94*1,8=169,200 [A] pol. 129946 133*0,05*1,9=12,635 [B] pol. 467314 6,5*1,9=12,350 [C] Celkem: A+B+C=194,185 [D] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	194,185		
2	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU materiál ze stávajících sjezdů (ŠD+recyklát+Rmat) na skládku IO pol. 11333 52,2*2,2=114,840 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření:	T	114,840		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 133 Vyvolané úpravy MK, ÚK,chodníků a sjezdů v úseku km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
3	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV trvalá skládka zhotovitele - beton,železobeton pol. 11315 3*2,4+ pol. 96615 10*2,4+ pol. 966346 ((45)*0,4*0,4)*2,4=48,480 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	48,480		
4	015330		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNÁ SUŤ pol.11332 52,2*1,9=99,180 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	99,180		
0	Všeobecné konstrukce a práce						

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 133 Vyvolané úpravy MK, ÚK, chodníků a sjezdů v úseku km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
5	11315		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU stávající sjezdy - trvalá skládka dle stávajícího stavu 20=20,000 [A] a*0,15=3,000 [B] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	3,000		
6	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO stávající podkladní vrstvy ze ŠD a ŠP - na trvalou skládku 348=348,000 [A] a*0,15=52,200 [B] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	52,200		
7	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM stávající sjezdy - trvalá skládka dle stávajícího stavu 348=348,000 [A] a*0,15=52,200 [B] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	52,200		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 133 Vyvolané úpravy MK, ÚK, chodníků a sjezdů v úseku km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	113764		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE komůrka dle VL 211.07 pro zálivku za horka napojení na MK a ÚK 10,5+6,15+7,15+5,90+13,0+7,95+12,35+2,0+34,7+39,5+3,75+2,80+32,6+4,40+7,35+6,05+3,45=199,600 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	199,600		
9	129946		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM pročištění stávajících ponechávaných propustků - odhad znečištění 0,05m3 /bm dle situace 36+9+50+38=133,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidace, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M	133,000		
10	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I pro propustky - na trvalou skládku dle situace a VPŘ (0,7*1,0+1*1*0,5*2)-3,14*0,45*0,45/4=1,541 [A] plocha na řezu propustky 27+7+7+20=61,000 [B] a*b=94,001 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost	M3	94,001		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 133 Vyvolané úpravy MK, ÚK, chodníků a sjezdů v úseku km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za likvidaci, vykazují se v položce č.0151**				
11	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I dle situace v ploše propustku $1,0 \cdot (27+7+7+20)=61,000$ [A] kostky 20+ Rmat sjezdů 374+ beton 20=414,000 [B] $(a+b) \cdot 1,10=522,500$ [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	522,500		
1			Zemní práce				
2			Základy				
12	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE separační geotextilie na pláni nebo parapláni, CBR > 3kN, pevnost v tahu > 5kN/m, průtažnost > 10 % dle TP 97	M2	522,500		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 133 Vyvolané úpravy MK, ÚK,chodníků a sjezdů v úseku km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			v ploše propustku $1,0 \cdot (27+7+7+20)=61,000$ [A] kostky 20+ Rmat sjezdů 374+ beton 20=414,000 [B] $(a+b) \cdot 1,10=522,500$ [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
2		Základy					
3		Svislé konstrukce					
13	327212		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC lokální opravy stávajících zdí a podezdívek - nový materiál opevněné podezdívky plotů a propustků $10=10,000$ [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, dodávku předepsané malty, spárování.	M3	10,000		
14	333215		PŘEZDĚNÍ OPĚR A KŘÍDEL Z KAMENNÉHO ZDIVA lokální přezdění kamenného zdiva - využití stávajícího materiálu opevněné podezdívky plotů a propustků $12=12,000$ [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebraným materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a suti), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.	M3	12,000		
3		Svislé konstrukce					

4 Vodorovné konstrukce

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 133 Vyvolané úpravy MK, ÚK, chodníků a sjezdů v úseku km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 lože pro dlažbu C25/30 XF3 dle situace a VPŘ nátok propustku 1,5*1,5-3,14*0,5*0,5/4=2,054 [A] výtok propustku 1,5*1,5-3,14*0,5*0,5/4=2,054 [B] opevnění koryta před a za propustkem (1,5*1,0+1,5*1,0*0,5)*2*2=9,000 [C] počet propustků v úseku 5=5,000 [D] (a+b+c)*0,10*d=6,554 [E] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace:	M3	6,554		
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
16	451572		VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,8 štěrkopískové lože (sedlo) pod troubou 0/22	M3	18,300		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 133 Vyvolané úpravy MK, ÚK, chodníků a sjezdů v úseku km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace a VPŘ 1,0*0,30=0,300 [A] propustky (27+7+7+20)=61,000 [B] a*b=18,300 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
17	458523		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 zásyp a obsyp trouby propustků ŠP 0/32 dle situace a VPŘ (0,7*0,7+1*0,7*0,5*2)-3,14*0,45*0,45/4=1,031 [A] plocha na řezu propustky 27+7+7+20=61,000 [B] a*b=62,891 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	62,891		
18	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC opevnění lom. kamenem min. tl. 200mm do betonu min. tl. 100mm dle situace a VPŘ nátok propustku 1,5*1,5-3,14*0,5*0,5/4=2,054 [A] výtok propustku 1,5*1,5-3,14*0,5*0,5/4=2,054 [B] opevnění koryta před a za propustkem (1,5*1,0+1,5*1,0*0,5)*2*2=9,000 [C] počet propustků v úseku 5=5,000 [D] (a+b+c)*0,20*d=13,108 [E] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru	M3	13,108		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 133 Vyvolané úpravy MK, ÚK, chodníků a sjezdů v úseku km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
19	467314		<p>STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>stabilizační prahy odláždění - beton C25/30 XF3</p> <p>dle situace a VPŘ 0,3*0,6*(0,6+1,5+1,5)*2=1,296 [A] počet propustků 5=5,000 [B] a*b=6,480 [C]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů 	M3	6,480		
4	Vodorovné konstrukce						

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 133 Vyvolané úpravy MK, ÚK, chodníků a sjezdů v úseku km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5			Komunikace				
20	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠD 0/32 tl.150mm - podkladní vrstva dle situace kostky 20+ Rmat sjezdů 374+ beton 20=414,000 [A] a*1,15=476,100 [B] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	476,100		
21	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM R-mat 40 RA 0/32 dle situace a VPŘ v ploše sjezdů 5,721+10,811+10,751+13,611+7,872+18,416+8,305+6,883+14,320+7,819+9,561+12,425+10,168+6,308+39,921+7,426+6,339+10,889+7,282+6,751+7,950+10,082+23,18 2+23,221+10,516+10,999+9,369+13,872+8,971+7,480+16,582+10,142=373,945 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	373,945		
22	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-CP 0,5 kg/m2 po vyštěpení	M2	1 258,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 133 Vyvolané úpravy MK, ÚK, chodníků a sjezdů v úseku km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod ACO 629+ pod ACL(ACP) 629=1 258,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
23	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM obrus ACO 11 50/70 dle situace a VPŘ v plochách napojení 24,401+24,704+13,394+35,069+25,347+8,747+6,535+7,496+55,707+27,012+2,222+74,863+12,863+100,687+13,704+15,538+9,712+6,153+2,788+9,106=476,048 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	476,048		
24	574D56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM ložní vrstva ACL 16 + PMB dle situace a VPŘ v plochách napojení 24,401+24,704+13,394+35,069+25,347+8,747+6,535+7,496+55,707+27,012+2,222+74,863+12,863+100,687+13,704+15,538+9,712+6,153+2,788+9,106=476,048 [A] včetně vyrovnávek v napojení na nový stav Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu	M2	476,048		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 133 Vyvolané úpravy MK, ÚK, chodníků a sjezdů v úseku km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
25	58110		CEMENTOBETONOVÝ KRYT JEDNOVRSTVÝ NEVYZTUŽENÝ dle situace lokální opravy betonových povrchů ve vjezdech 20*0,20=4,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - úpravu povrchu krytu uvedenou v kapitole 7.10 ČSN 73 6123-1 - navrtání otvorů a osazení kotev a kluzných trnů v napojovacích spárách - nezahrnuje postřiky, nátěry 	M3	4,000		
26	58222		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC kostky malé 100x100 do betonu a vyspáované MC dle situace lokální opravy povrchů ve vjezdech 20=20,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací 	M2	20,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E2 II. ETAPA
 Rozpočet: SO 133 Vyvolané úpravy MK, ÚK,chodníků a sjezdů v úseku km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
27	587202		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z DROBNÝCH KOSTEK v místě napojení stávajících sjezdů a skluzů 40=40,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582	M2	40,000		
28	587206		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu dopojení v místě sjezdů 50=50,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582	M2	50,000		
5			Komunikace				
8			Potrubí				
29	899901		PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK podchycení a dopojení stáv.vyústění do příkopů a propustků včetně systému dodatečného napojení, příslušných spojek pro napojení na stáv. přípojky nebo vsazených odboček; včetně výkopu, potrubí, tvarovek, podsypu, obsypu předpoklad dle pochůzky 8=8,000 [A]	KUS	8,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 133 Vyvolané úpravy MK, ÚK, chodníků a sjezdů v úseku km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur				
8			Potrubí				
9			Ostatní konstrukce a práce				
30	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM dle situace 6,219+7,222+5,446+9,525+10,891=39,303 [A] dopojení a úpravy 10=10,000 [B] 40+10=50,000 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	50,000		
31	917224	a	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM silniční obruby 150 x 250 do betonového lože s boční opěrku dle situace vyrovnání a napojení ve sjezdech 20=20,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	20,000		
32	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM podélné trubní propustky a propojení horských vpustí PP SN 16, DN 400 mm	M	61,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 133 Vyvolané úpravy MK, ÚK, chodníků a sjezdů v úseku km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace a VPŘ km 1,702 27+ km 1,797 7+ km 1,901 7+ zasypané a nezjištěné 20=61,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
33	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM řezání krytu v místě napojení stavby napojení na MK a ÚK 10,5+6,15+7,15+5,90+13,0+7,95+12,35+2,0+34,7+39,5+3,75+2,80+32,6+4,40+7,35+6,05+3,45=199,600 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	199,600		
34	931324		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 400MM2 zálivka spar ve vozovce a zálivka spar na mostech a detailech zálivka za horka dle ČSN 14188 - typ N2 napojení na MK a ÚK 10,5+6,15+7,15+5,90+13,0+7,95+12,35+2,0+34,7+39,5+3,75+2,80+32,6+4,40+7,35+6,05+3,45=199,600 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	199,600		
35	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU skryté konstrukce, šachty, obetonování, apod. 10=10,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii	M3	10,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E2 II. ETAPA
 Rozpočet: SO 133 Vyvolané úpravy MK, ÚK, chodníků a sjezdů v úseku km 1,505 - 3,430 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 				
36	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM stávající podélné propustky dle stávajícího stavu 23+6+6+10=45,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí 	M	45,000		
9			Ostatní konstrukce a práce				

Celkem:

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)**Objekt:** E2 II. ETAPA**Rozpočet:** SO 142 Nástupiště zastávky Maršov u Úpice, dol. zast**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** Ing Ivan Šír, Projektování dopravních staveb CZ s.r.o.**Zhotovitel:****Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:** M2**Počet měrných jednotek:** 80,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Vypracoval zadání:** Fiala**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 22.03.2021**Datum vypracování nabídky:**

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E2 II. ETAPA
 Rozpočet: SO 142 Nástupiště zastávky Maršov u Úpice, dol. zast

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI zemina pol. 12373 43,23*1,9=82,137 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	82,137		
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1			Zemní práce				
2	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY v ploše nástupiště 20*2,5*2=100,000 [A] a*0,2=20,000 [B] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	20,000		
3	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I Včetně odvozu na trvalou skládku	M3	43,230		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 142 Nástupiště zastávky Maršov u Úpice, dol. zast

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace v ploše nového nástupiště - odtěžení $20*2,5*0,3*2=30,000$ [A] pro propustek pod úroveň parapláně $27*(0,7*0,7)=13,230$ [B] $a+b=43,230$ [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za likvidaci, vykazují se v položce č.0151** 				
4	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I natěžení ornice ze zemníku pro zpětné využití 20=20,000 [A]	M3	20,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 142 Nástupiště zastávky Maršov u Úpice, dol. zast

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepivost				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek				
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti				
			- třídění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			položka nezahrnuje:				
			- práce spojené s otvirkou zemníku				
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	20,000		
			ornice na dočasnou skládku				
			20=20,000 [A]				
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru				
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 142 Nástupiště zastávky Maršov u Úpice, dol. zast

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I dle situace a VPŘ v ploše nástupiště na pláni 67,6=67,600 [A] pod propustek 27*0,7=18,900 [B] a+b=86,500 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	86,500		
7	18233		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M zpětné rozprostření ornice - ornice ze zemníku v prostoru kolem palisád a obrub 20/0,4=50,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	50,000		
8	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM 50=50,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	50,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 142 Nástupiště zastávky Maršov u Úpice, dol. zast

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
2			Základy				
9	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE separační geotextilie na pláni nebo parapláni, CBR > 3kN, pevnost v tahu > 5kN/m, průtažnost > 10 % dle TP 97 dle situace nástupiště 67,6*1,2=81,120 [A] propustek 27*0,7=18,900 [B] a+b=100,020 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	100,020		
10	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO drcené kamenivo sanací aktivní zóny včetně vyrovnávek - podklad nástupiště dle situace 67,6*0,3=20,280 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	20,280		
2			Základy				
4			Vodorovné konstrukce				
11	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 lože pro dlažbu C25/30 XF3	M3	1,311		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 142 Nástupiště zastávky Maršov u Úpice, dol. zast

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace a VPŘ nátok propustku 1,5*1,5-3,14*0,5*0,5/4=2,054 [A] výtok propustku 1,5*1,5-3,14*0,5*0,5/4=2,054 [B] opevnění koryta před a za propustkem (1,5*1,0+1,5*1,0*0,5)*2*2=9,000 [C] počet propustků v úseku 1=1,000 [D] (a+b+c)*0,10*d=1,311 [E] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
12	451572		VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,8 štěrkopískové sedlo pod troubou 0/22 dle situace a VPŘ 0,7*0,3=0,210 [A] délka propustku 27=27,000 [B] a*b=5,670 [C]	M3	5,670		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 142 Nástupiště zastávky Maršov u Úpice, dol. zast

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
13	458523		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 zásyp a obsyp trouby propustku - ŠP (ŠD) 0/32 dle situace a VPŘ $(0,7*0,7+0,7*0,7*0,5*2)-3,1415*0,45*0,45/4=0,821$ [A] plocha zásypu v řezu délka propustku $27=27,000$ [B] $a*b=22,167$ [C]	M3	22,167		
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
14	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC opevnění lom. kamenem min. tl. 200 mm do betonového lože tl. min 100 mm lože v položce 451314 dle situace a VPŘ nátok propustku $1,5*1,5-3,14*0,5*0,5/4=2,054$ [A] výtok propustku $1,5*1,5-3,14*0,5*0,5/4=2,054$ [B] opevnění koryta před a za propustkem $(1,5*1,0+1,5*1,0*0,5)*2*2=9,000$ [C] počet propustků v úseku $1=1,000$ [D] $(a+b+c)*0,20*d=2,622$ [E]	M3	2,622		
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklynováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 142 Nástupiště zastávky Maršov u Úpice, dol. zast

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 dle situace a VPŘ $0,3*0,6*(1,0+1,5+1,5+1,0)=0,900$ [A] počet propustků 1=1,000 [B] $a*b=0,900$ [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů 	M3	0,900		
4			Vodorovné konstrukce				
5			Komunikace				
16	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDb 0/32 tl.150mm - podkladní vrstva chodníků	M2	78,720		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 142 Nástupiště zastávky Maršov u Úpice, dol. zast

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace a VPŘ $(25+25+6,5+6,5+1,3+1,3)*1,20=78,720$ [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
17	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM betonová (zámková) dlažba včetně 2x vyspárování drtí - konstrukce nástupiště dle situace $25+25=50,000$ [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	50,000		
18	582614		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM betonová (zámková) dlažba včetně 2x vyspárování drtí - barva žlutá - kontrastní pás dle situace $6,5*2=13,000$ [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň	M2	13,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E2 II. ETAPA
 Rozpočet: SO 142 Nástupiště zastávky Maršov u Úpice, dol. zast

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
19	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM varovné a signální pásy včetně 2x vyspárování drtí - červená barva, dlažba s hmatovými výstupky dle situace 1,3+1,3+1,0+1,0=4,600 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň	M2	4,600		
			spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5			Komunikace				
9			Ostatní konstrukce a práce				
20	91710		OBRUBY Z BETONOVÝCH PALISÁD betonové palisády 16x16 cm délka 600 mm - barva šedá	M3	1,728		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 142 Nástupiště zastávky Maršov u Úpice, dol. zast

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace z čel 1,0=1,000 [A] podél nástupiště 17=17,000 [B] (a+b)*0,16*0,6=1,728 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových palisád o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
21	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM chodníkový obrubník 100/250/1000 (500) včetně bet. lože C20/25 s boční opěrku	M	20,500		
			dle situace 17+2,5+1,0=20,500 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
22	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM podélné trubní propustky PP SN 16, DN 400	M	27,000		
			dle situace - zatrubnění pod zastávkou 27=27,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
9	Ostatní konstrukce a práce						

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 142 Nástupiště zastávky Maršov u Úpice, dol. zast

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
--------	---------	-----	-------	----	----------	--------	--------

Celkem:

SÓUPIS PRACÍ**Stavba:** 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)**Objekt:** E2 II. ETAPA**Rozpočet:** SO 143 Nástupiště zastávky Maršov u Úpice, Pustiny**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** Ing Ivan Šír, Projektování dopravních staveb CZ s.r.o.**Zhotovitel:****Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:** M2**Počet měrných jednotek:** 80,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Vypracoval zadání:** Fiala**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 22.03.2021**Datum vypracování nabídky:**

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E2 II. ETAPA
 Rozpočet: SO 143 Nástupiště zastávky Maršov u Úpice, Pustiny

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI zemina pol. 12373 30*1,9=57,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	57,000		
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1			Zemní práce				
2	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY v ploše nástupiště 20*2,5*2=100,000 [A] a*0,2=20,000 [B] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	20,000		
3	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I Včetně odvozu na trvalou skládku	M3	30,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 143 Nástupiště zastávky Maršov u Úpice, Pustiny

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace v ploše nového nástupiště - odtěžení 20*2,5*0,3*2=30,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za likvidaci, vykazují se v položce č.0151** 				
4	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I natěžení ornice ze zemníku pro zpětné využití 20=20,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M3	20,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 143 Nástupiště zastávky Maršov u Úpice, Pustiny

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ ornice na dočasnou skládku 20=20,000 [A]	M3	20,000		
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech				

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 143 Nástupiště zastávky Maršov u Úpice, Pustiny

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I dle situace a VPŘ v ploše nástupiště na pláni 75,6=75,600 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	75,600		
7	18233		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M zpětné rozprostření ornice - ornice ze zemníku v prostoru kolem palisád a obrub 20/0,4=50,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	50,000		
8	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM 50=50,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	50,000		
1			Zemní práce				

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E2 II. ETAPA
 Rozpočet: SO 143 Nástupiště zastávky Maršov u Úpice, Pustiny

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2		Základy					
9	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE separační geotextilie na pláni nebo parapláni, CBR > 3kN, pevnost v tahu > 5kN/m, průtažnost > 10 % dle TP 97 dle situace nástupiště 75,6*1,2=90,720 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	90,720		
10	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO drcené kamenivo sanací aktivní zóny včetně vyrovnávek - podklad nástupiště dle situace 75,6*0,3=22,680 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	22,680		
2		Základy					
5		Komunikace					
11	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDb 0/32 tl.150mm - podkladní vrstva chodníků dle situace a VPŘ (75,63)*1,20=90,756 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce	M2	90,756		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 143 Nástupiště zastávky Maršov u Úpice, Pustiny

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
12	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM betonová (zámková) dlažba včetně 2x vyspárování drtí - konstrukce nástupiště dle situace 28,5+28,5=57,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	57,000		
13	582614		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM betonová (zámková) dlažba včetně 2x vyspárování drtí - barva žlutá - kontrastní pás dle situace 6,5*2=13,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací	M2	13,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E2 II. ETAPA
 Rozpočet: SO 143 Nástupiště zastávky Maršov u Úpice, Pustiny

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
14	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM varovné a signální pásy včetně 2x vyspárování drtí - červená barva, dlažba s hmatovými výstupky dle situace 1,3+1,3+1,5+1,5=5,600 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	5,600		
5			Komunikace				
9			Ostatní konstrukce a práce				
15	91710		OBRUBY Z BETONOVÝCH PALISÁD betonové palisády 16x16 cm délka 600 mm - barva šedá dle situace z čel 1,0+1,0=2,000 [A] podél nástupiště 18,5=18,500 [B] (a+b)*0,16*0,6=1,968 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje:	M3	1,968		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 143 Nástupiště zastávky Maršov u Úpice, Pustiny

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dodání a pokládku betonových palisád o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
16	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM chodníkový obrubník 100/250/1000 (500) včetně bet. lože C20/25 s boční opěrrou dle situace 18,5+2,5+2,5+1,0+1,0=25,500 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	25,500		
9			Ostatní konstrukce a práce				

Celkem:

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)**Objekt:** E2 II. ETAPA**Rozpočet:** SO 190.2 Trvalé dopravní značení (Královéhradecký kraj)**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** Ing Ivan Šír, Projektování dopravních staveb CZ s.r.o.**Zhotovitel:****Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Vypracoval zadání:** Fiala**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 22.03.2021**Datum vypracování nabídky:**

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E2 II. ETAPA
 Rozpočet: SO 190.2 Trvalé dopravní značení (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
1	91228	a	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU bílé Z11a,b dle situace DZ a TZ délka úseku s krajnicemi včetně intravilánu (1640)/20=82,000 [A] průměrně po 20 m Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	82,000		
2	91228	b	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Z11g červené dle situace DZ a TZ v místech napojení ÚK 8*2=16,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	16,000		
3	91238	a	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU bílé/oranžové dle situace DZ a TZ svodidla 30+193=223,000 [A] a/20=11,150 [B] zaokrouhleno 12=12,000 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací	KUS	12,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 190.2 Trvalé dopravní značení (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
4	91238	b	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU modré v místě mostů dle situace DZ a TZ v místě mostů 8=8,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	8,000		
5	91297		DOPRAVNÍ ZRCADLO včetně sloupků, záákladů a kotvení dle situace DZ nové v oblouku km 3,070 2=2,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení zrcadla včetně nutných zemních prací - předepsaná povrchová úprava - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie.	KUS	2,000		
6	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	20,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 190.2 Trvalé dopravní značení (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace DZ 3xA1b 2xA2b B29+E4 P2 P2+E2b 4xIJ4b 4xIJ4c 4x IZ4 220=20,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
7	914731		STÁLÁ DOPRAV ZAŘÍZ Z3 OCEL S FÓLÍÍ TŘ 2 DODÁVKA A MONTÁŽ Z3 malé - oboustranné dle situace 5=5,000 [A] malých oboustranných Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	5,000		
8	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ dle situace DZ jednoduché 20+5=25,000 [A] dvojité 0*2=0,000 [B] a+b=25,000 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	25,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 190.2 Trvalé dopravní značení (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA VDZ typ II.BÍLÁ barva s retroreflexní úpravou dle ŘSD PPK - VZ (2012) dle situace DZ V4 (0,125) 0,125*(26,5+578,5+115,5+563,5+930+984,5+151+113)=432,813 [A] V4 (0,125/0,5/0,5) 0,125*0,5*(25+10)=2,188 [B] V11a 0,125*(60+60+60+60+60+42)=42,750 [C] Celkem: A+B+C=477,751 [D] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	477,751		
10	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA dle situace DZ V4 (0,125) 0,125*(26,5+578,5+115,5+563,5+930+984,5+151+113)=432,813 [A] V4 (0,125/0,5/0,5) 0,125*0,5*(25+10)=2,188 [B] V11a 0,125*(60+60+60+60+60+42)=42,750 [C] Celkem: A+B+C=477,751 [D] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	477,751		
11	91552		VODOR DOPRAV ZNAČ - PÍSMENA bílé trvalé - barvou a plastem dle situace DZ (3+3)*4=24,000 [A] a*2=48,000 [B] barvou a plastem Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu	KUS	48,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 190.2 Trvalé dopravní značení (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- předznačení a reflexní úpravu				
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem:

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)**Objekt:** E2 II. ETAPA**Rozpočet:** SO 203 Most ev.č. 3041-3 (Královéhradecký kraj)**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** Ing Ivan Šír, Projektování dopravních staveb CZ s.r.o.**Zhotovitel:****Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Vypracoval zadání:** Fiala**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 22.03.2021**Datum vypracování nabídky:**

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E2 II. ETAPA
 Rozpočet: SO 203 Most ev.č. 3041-3 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI zemina pol. 12373 307,6*1,9+ pol. 12960 29,4*1,9+ pol. 46731A 6,75*1,9=653,125 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	653,125		
2	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV suť, kámen, beton pol. 96613 114,9*2,2+ pol. 96615 8,7*2,2+ pol. 96616 32,6*2,4=350,160 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření:	T	350,160		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 203 Most ev.č. 3041-3 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
3	015760		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 06 03* IZOLAČNÍ MATERIÁLY OBSAHUJÍCÍ NEBEZPEČNÉ LÁTKY pol.97817 7,2*6,5*0,005=0,234 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	0,234		
4	027121		PROVIZORNÍ PŘÍSTUPOVÉ CESTY - ZŘÍZENÍ provizorní přístupová cesta a plocha ZS na p.p.č 509/2 - silniční panely min. tl. 150mm na vyrovnávacím ŠD/ŠP podsypu tl. 150mm a separace geotextílií. V ploše ZS sejmutí ornice, jeho dočasná deponie a zpětné rozprostření. dle situace 460=460,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	M2	460,000		
5	027123		PROVIZORNÍ PŘÍSTUPOVÉ CESTY - ZRUŠENÍ 460=460,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	M2	460,000		
6	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ zajištění a ochrana sítí v místě stavby - vedení CETIN a vodovod včetně ručních sond pro ověření polohy	KPL	1,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 203 Most ev.č. 3041-3 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1=1,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
7	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU vypracování aktualizovaného mostního listu 1=1,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS	1,000		
8	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA 1=1,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu	KUS	1,000		
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1			Zemní práce				
9	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY ornice v nejbližším okolí mostu, odvoz na mezideponii 98+126+58+63=345,000 [A] a*0,20=69,000 [B] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	69,000		
10	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	307,640		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 203 Most ev.č. 3041-3 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odkop za rubem, na trvalou skládku				
			lichoběžníky přechodových oblastí za rubem opěr $6,2=6,200$ [A] šířka $9,1=9,100$ [B] $a*b*2=112,840$ [C] odkop zeminy za křídly a pro čelo $10,4*(6,0+7,5)+3,4*16=194,800$ [D] $c+d=307,640$ [E]				
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za likvidaci, vykazují se v položce č.0151**				

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E2 II. ETAPA
 Rozpočet: SO 203 Most ev.č. 3041-3 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I natěžení ornice ze zemníku - výkop ornice z meziskládky a odvoz k ohumusování na stavbě 98+126+58+63=345,000 [A] a*0,20=69,000 [B] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	69,000		
12	12960		ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ pročištění koryta pod mostem a v rozsahu úprav před a za mostem	M3	29,440		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 203 Most ev.č. 3041-3 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(včetně dopravy a uložení na skládku) plocha čištění v řezu 2,30*0,5=1,150 [A] délka úseku 25,6=25,600 [B] a*b=29,440 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidace, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
13	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Uložení ornice na dočasnou skládku v místě stavby pol. 12110 69 =69,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	69,000		
14	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásypy před křídly a svahy u křidel nenamrzavý, nesoudržný materiál podmínečně vhodný dle ČSN 736133	M3	97,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 203 Most ev.č. 3041-3 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odečteno z modelu 38+18+22+19=97,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
15	18223		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M Ornice ze zemníku na dotčených plochách v průměrné tl. 0,2 mm 98+126+58+63=345,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	345,000		
16	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	345,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 203 Most ev.č. 3041-3 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			98+126+58+63=345,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení				
1			Zemní práce				
2			Základy				
17	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) drenáž za rubem čela dle VPŘ plocha v řezu 0,30*0,30-3,1415*0,15*0,15*0,25=0,072 [A] délka 15-7,8=7,200 [B] (a*b)*1,20=0,622 [C] včetně odstupňování Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	0,622		
18	21461	a	SEPARAČNÍ GEOTEXILIE ochrana izolace na rubu čela - 1x 600 g/m2 rub po úroveň drenáže rozvinutá délka 3,0=3,000 [A] délka čela 15=15,000 [B] a*b=45,000 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů	M2	45,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E2 II. ETAPA
 Rozpočet: SO 203 Most ev.č. 3041-3 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
19	21461	b	SEPARAČNÍ GEOTEXILIE ochranná geotextilie na rubu flexibilní ocel konstrukce - min. 400g/m2 dle tvaru trouby délka na řezu 8,5=8,500 [A] průměrná délka 21,8=21,800 [B] a*b*1,2=222,360 [C] včetně přesahů Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	222,360		
20	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 základ čela mostu C30/37 XC2 XA1 dle výkresu tvaru 2,40*0,60*15=21,600 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtluže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků,	M3	21,600		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 203 Most ev.č. 3041-3 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, 				
21	272365		<p>VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B</p> <p>21,6*0,120=2,592 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravou výztuže, - separaci výztuže, 	T	2,592		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 203 Most ev.č. 3041-3 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
2		Základy					
3		Svislé konstrukce					
22	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY 15=15,000 [A] a*8=120,000 [B] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)	KG	120,000		
23	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 monolitické římsy C30/37 XF4 XC4 XD3 dle výkresů objektu plocha římsy na mostě 0,30*0,40+0,80*0,30=0,360 [A] a*(15)=5,400 [B] lem kolem výtoku 0,30*24=7,200 [C] b+c=12,600 [D] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,	M3	12,600		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E2 II. ETAPA
 Rozpočet: SO 203 Most ev.č. 3041-3 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
24	317365		<p>VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B</p> <p>12,6*0,180=2,268 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 	T	2,268		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 203 Most ev.č. 3041-3 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
25	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 čelo mostního objektu C30/37 XF2 XC4 XD1 dle výkresu tvaru 0,6*3,1*15=27,900 [A] odečet otvoru pro troubu 10,5*0,6=6,300 [B] a-b=21,600 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	21,600		
26	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B 21,6*0,150=3,240 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	T	3,240		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E2 II. ETAPA
 Rozpočet: SO 203 Most ev.č. 3041-3 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
3			Svislé konstrukce				
4			Vodorovné konstrukce				
27	429174		<p>MOSTNÍ KONSTRUKCE PŘESÝPANÉ Z VLNITÝCH PLECHŮ, OBVOD 10M-12M</p> <p>flexibilní ocelová konstrukce včetně spojovacího materiálu a povrchové úpravy</p> <p>maximální délka včetně seřiznutí 18,300=18,300 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje dodání, montáž, osazení konstrukce z vlnitého plechu bez ohledu na tvar a na typ vlny, předepsanou protikorozi ochranu, spojovací materiál, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</p> <p>nezahrnuje zemní práce, podkladní konstrukce a izolaci</p>	M	18,300		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 203 Most ev.č. 3041-3 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
28	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 těsnící vrstva a podkladní betony klín za opěrným prahem 0,8*0,4*17,6*2=11,264 [A] podkladní beton čela 3,6*0,2*16=11,520 [B] a+b=22,784 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovací prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	22,784		
29	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 lože pod dlažby C25/30 XF3 koryto 4,2*24,7=103,740 [A] přechody u říms 2*2,0=4,000 [B] (a+b)*1,20*0,10=12,929 [C] lože včetně lemů	M3	12,929		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 203 Most ev.č. 3041-3 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
30	451315		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C30/37 opěrné pasy trouby dle PD 1,5*0,4*17,5*2*1,10=23,100 [A] včetně vyrovnávek	M3	23,100		
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,				

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E2 II. ETAPA
 Rozpočet: SO 203 Most ev.č. 3041-3 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
31	45157		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>ochranný zásyp trouby ze štěrkopísku 0-22</p> <p>plocha na řezu 2,7=2,700 [A] průměrná délka 15,5=15,500 [B] a*b=41,850 [C]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	41,850		
32	457312		<p>VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C12/15</p> <p>podkladní spádový beton pod drenáží za ruben čel</p> <p>průměrná plocha 1,2*0,30=0,360 [A] délka 15-7,8=7,200 [B] a*b=2,592 [C]</p>	M3	2,592		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 203 Most ev.č. 3041-3 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
33	458522		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAM DRC, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,8 zásyp základu zeminou vhodnou obsyp základů čela 1,9*16=30,400 [A]	M3	30,400		
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 203 Most ev.č. 3041-3 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
34	458523		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 přechodové klíny a zásyp kolem trouby, zásypy za rubem čel plocha na řezu kolem trouby $3,9+4,2=8,100$ [A] průměrná délka $15,5=15,500$ [B] plocha za rubem čela mimo troubu $6,2=6,200$ [C] délky mimo troubu $3,8+1,8=5,600$ [D] $a*b+c*d=160,270$ [E] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	160,270		
35	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE kamenný zához za stabilizačními prahy $1,0*1,0*0,5*1,5*2=1,500$ [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	1,500		
36	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC lomový kámen do betonového lože, spárování M25 XF4 lože viz položka 451314 koryto $4,2*24,7=103,740$ [A] přechody u říms $2*2,0=4,000$ [B] $(a+b)*0,20=21,548$ [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru	M3	21,548		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 203 Most ev.č. 3041-3 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
			- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45					
37	46731A		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTĚHO BETONU C20/25 Stabilizační prahy v korytě vodoteče, prahy v patě opevnění pod mostem včetně zemních prací, materiál na skládku 0,5*1,0*(2,0+5,0+6,5)=6,750 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů 	M3	6,750			
4	Vodorovné konstrukce							

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 203 Most ev.č. 3041-3 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7			Přidružená stavební výroba				
38	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) nátěr odrazné části říms (0,150+0,150)*(15)*1,10=4,950 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	4,950		
7			Přidružená stavební výroba				
8			Potrubí				
39	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH drenážní potrubí za rubem čela 15-7,8=7,200 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	7,200		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 203 Most ev.č. 3041-3 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
40	87534		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 200MM plné potrubí v prostupech křídly a v místě vyústění včetně T kusů pro napojení drenáže za rubem čela 2,5+2,5+1,0+1,0=7,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně fun ního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	7,000		
41	875342		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 200MM DĚROVANÝCH drenážní potrubí za rubem trouby 17+17=34,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně fun ního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí	M	34,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E2 II. ETAPA
 Rozpočet: SO 203 Most ev.č. 3041-3 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
42	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM flexibilní chráničky 110/96 v římsách včetně přesahů za objekt 2*2*(15)=60,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách	M	60,000		
8		Potrubí					
9		Ostatní konstrukce a práce					
43	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Odstranění stávajícího zábradlí 11,5+11,5=23,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M	23,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 203 Most ev.č. 3041-3 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
44	9111C1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ LANKOVÉ - DODÁVKA A MONTÁŽ lankové zábradlí na římse kolem otvoru trouby včetně sloupků, patních desek a kotvení lanka pr. 8mm v plastovém obalu včetně lanových svorek, očnic a napínáků. 11,5*3=34,500 [A]	M	34,500		
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí bez ohledu na materiál sloupků (ocel, kompozit) včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků bez ohledu na jejich materiál (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi				
45	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ zábradelní svodidlo včetně svislých výplní, včetně PKO dle TKP 19B včetně přechodů na silniční svodidlo nebo atypických ukončení u sjezdů 18=18,000 [A]	M	18,000		
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
46	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 203 Most ev.č. 3041-3 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2=2,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování				
47	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM obruby za odlážděním náběhů říms (3+1)*2=8,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	8,000		
48	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM silniční obruby odláždění za římsami 2*2,0=4,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	4,000		
49	96613		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC stávající spodní stavba mostu na trvalou skládku opěry 9,1*1,5*3,0*2=81,900 [A] křídla (3,0+2,5+3,0+2,5)*3,0*1,0=33,000 [B] a+b=114,900 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii	M3	114,900		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 203 Most ev.č. 3041-3 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
50	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU spádové betony za rubem nebo výplně za rubem NK - odhad - na skládku 5,8*1,5*0,5*2=8,700 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	8,700		
51	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU bourání částeční nosné konstrukce mostu mostovka 0,55*7,2*6,5=25,740 [A] částí říms a křídel 10,5*0,65*0,5*2=6,825 [B] a+b=32,565 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	32,565		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 203 Most ev.č. 3041-3 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
52	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE mostovka 7,2*6,5=46,800 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0157** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M2	46,800		
9			Ostatní konstrukce a práce				

Celkem:

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)**Objekt:** E2 II. ETAPA**Rozpočet:** SO 251 Sanace zárubní zdi v km 2,780 – 2,865**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** Ing Ivan Šír, Projektování dopravních staveb CZ s.r.o.**Zhotovitel:****Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Vypracoval zadání:** Fiala**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 22.03.2021**Datum vypracování nabídky:**

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 251 Sanace zárubní zdi v km 2,780 – 2,865

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV suť, kámen, beton pol. 96616 8,3*2,4=19,920 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	19,920		
0			Všeobecné konstrukce a práce				
3			Svislé konstrukce				
2	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY kotvení římsy do stávajícího zdiva včetně vrtu, vlepení předpoklad kotvy R12 po 500 mm (50+33)/0,5=166,000 [A] a*1,2=199,200 [B] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)	KG	199,200		
3	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	10,375		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 251 Sanace zárubní zdi v km 2,780 – 2,865

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>dle situace a VPR plocha řezu 0,5*0,25=0,125 [A] délka říms 33+50=83,000 [B] a*b=10,375 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
4	317365		<p>VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B 10,4*0,180=1,872 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s 	T	1,872		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 251 Sanace zárubní zdi v km 2,780 – 2,865

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
5	327212		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC lokální dozdivky z nového materiálu - pískovec dle stavu 2=2,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, dodávku předepsané malty, spárování.	M3	2,000		
6	333215		PŘEZDĚNÍ OPĚR A KŘÍDEL Z KAMENNÉHO ZDIVA lokální přezdění OP zdi dle stavu na místě předpoklad 2=2,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebraným materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a suti), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.	M3	2,000		
3			Svislé konstrukce				

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E2 II. ETAPA
 Rozpočet: SO 251 Sanace zárubní zdi v km 2,780 – 2,865

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				
7	62745		SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU přespárování stávajícího zdiva dle stávajícího stavu 50*1,6*0,5+33*1,8*0,5=69,700 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu spárování odklizení suti a přebytečného materiálu potřebná lešení	M2	69,700		
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				
7			Přidružená stavební výroba				
8	76794		OPLOCENÍ Z PLECHU demontáž stávající brány - uložení v místě dle PD 4,5*1,8=8,100 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - položka zahrnuje vedle vlastních zámečnických výrobků i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky a vzpěry, které se vykazují v samostatných položkách 338**, není zahrnuta podezdívka (272**) - součástí položky je případně i ostnatý drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.	M2	8,100		
7			Přidružená stavební výroba				
9			Ostatní konstrukce a práce				

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 251 Sanace zárubní zdi v km 2,780 – 2,865

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ nové zábradlí ocelové, třímadlové včetně PKO dle TKP 19B - žárový pozink dle situace délka říms 33+50=83,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi	M	83,000		
10	938542		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 500 BARŮ očištění zdiva včetně ručního vyčištění odvodňovačů dle stávajícího stavu 50*1,6*0,5+33*1,8*0,5=69,700 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	69,700		
11	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU bourání stávající římsy 0,5*0,2*(50+33)=8,300 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	8,300		
12	966841		ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ DŘEVĚNÉHO	M	52,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 251 Sanace zárubní zdi v km 2,780 – 2,865

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			demontáž plotu na římse - uložení v místě dle situace 19+33=52,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně odstranění základových konstrukcí a nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, - odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
9			Ostatní konstrukce a práce				

Celkem:

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)**Objekt:** E2 II. ETAPA**Rozpočet:** SO 303 Rekonstrukce dešťové kanalizace v úseku km 1,505 - 3,430**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** Ing Ivan Šír, Projektování dopravních staveb CZ s.r.o.**Zhotovitel:****Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:** M**Počet měrných jednotek:** 934,41**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Vypracoval zadání:** Fiala**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 22.03.2021**Datum vypracování nabídky:** 24.02.2021

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 303 Rekonstrukce dešťové kanalizace v úseku km 1,505 - 3,430

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI trvalá skládka zhotovitele - zemina, bahno a usazeniny z čištění trub bahno a usazeniny z čištění trub dle pol. 129945: $3,1416 \cdot 0,3 \cdot 0,3/4 \cdot 22,04 \cdot 1,9 = 0,740$ [A] bahno a usazeniny z čištění trub dle pol. 129946: $3,1416 \cdot 0,4 \cdot 0,4/4 \cdot 35 \cdot 1,9 = 2,089$ [B] zemina pol. 13273: $2364,308 \cdot 1,9 = 4\,492,185$ [C] pol. 11130 $45,9 \cdot 0,15 \cdot 1,9 = 13,082$ [D] Celkem: $A+B+C+D=4\,508,096$ [E] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	4 508,096		
2	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV trvalá skládka zhotovitele - beton, železobeton pol. 96615: $20 \cdot 2,5 = 50,000$ [A] pol. 969245: $0,228 \cdot 10,04 = 2,289$ [B] pol. 969246: $0,308 \cdot 27,11 = 8,350$ [C] Celkem: $A+B+C=60,639$ [D] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo	T	60,639		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E2 II. ETAPA
 Rozpočet: SO 303 Rekonstrukce dešťové kanalizace v úseku km 1,505 - 3,430

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
3	11130		SEJMUTÍ DRNU příprava ploch pro sejmutí ornice; včetně poplatku za skládku odečteno z dokumentace: 26,9*1,5=40,350 [A] 1,8*1,3=2,340 [B] 2,5*1,3=3,250 [C] Celkem: A+B+C=45,940 [D] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	45,940		
4	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY použije se zpět k ohumusování odečteno z dokumentace, odhad tl. 150 mm: 26,9*1,5*0,15=6,053 [A] 1,8*1,3*0,15=0,351 [B] 2,5*1,3*0,15=0,488 [C] Celkem: A+B+C=6,892 [D] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	6,892		
5	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I zpětné natěžení ornice pro pol. 18230 6,892=6,892 [A]	M3	6,892		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 303 Rekonstrukce dešťové kanalizace v úseku km 1,505 - 3,430

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepivost				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek				
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti				
			- třídění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			položka nezahrnuje:				
			- práce spojené s otvirkou zemníku				
6	129945		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM	M	22,040		
			množství nánosů odhadnuto 1/4 profilu				
			stáv. trouby pod napojením propustku; odhad: 22,04=22,040 [A]				
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				
			Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.				
			Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do				

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 303 Rekonstrukce dešťové kanalizace v úseku km 1,505 - 3,430

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)							
7	129946		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM množství nánosů odhadnuto 1/4 profilu odhad st.potrubí u zaústění stoky "G": $35=35,000$ [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M	35,000		
8	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I výkopy rýh pro kanalizaci, vše se odveze na trvalou skládku, vč. rozšíření a prohl. pro šachty dle výkazu výkopu rýh (pouze stoky) - viz. příloha TZ (listy 1-3): $937,925+1248,039+8,655=2\ 194,619$ [A] rozšíření pro šachty: $2,4*0,9*(2,75+1,75+1,57+1,61+2,92+1,4)=25,920$ [B] $2,4*1,1*(1,73+1,72+1,65+1,65+2,33+1,66+1,78+1,66+1,66)=41,818$ [C] $2,4*1,15*(1,58+1,6+1,84+1,83+1,59+1,64+1,58+1,67+1,64+1,63+1,64+1,69)=55,007$ [D] prohloubení pro šachty: $2,4*2,4*0,3*26=44,928$ [E] $2,4*2,4*0,35*1=2,016$ [F] Celkem: $A+B+C+D+E+F=2\ 364,308$ [G] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)	M3	2 364,308		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 303 Rekonstrukce dešťové kanalizace v úseku km 1,505 - 3,430

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za likvidaci, vykazují se v položce č.0151** 				
9	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ ornice na mezideponii dle pol. 12110: 6,892=6,892 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	6,892		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 303 Rekonstrukce dešťové kanalizace v úseku km 1,505 - 3,430

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp výkopů pro kanalizaci pod úrovní parapláně, hlinito písčitá zemina se zhutněním - vč. dovozu ze zdroje dle zhotovitele a poplatku za nakoupení Výkop rýh celkem: $2364,308=2\ 364,308$ [A] Odpočet: podsypy potrubí a šachet: $-136,818=-136,818$ [B] obsypy vč.trub: $-763,451=-763,451$ [C] desky pod šachty: $-15,552=-15,552$ [D] šachty: $-3,1416*1,2*1,2/4*(47,77+27*0,2)=-60,134$ [E] Celkem: $A+B+C+D+E=1\ 388,353$ [F] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	1 388,353		
11	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ frakce 0-8 mm, vč. ztrátového a zhutnění	M3	683,211		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E2 II. ETAPA
 Rozpočet: SO 303 Rekonstrukce dešťové kanalizace v úseku km 1,505 - 3,430

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			DN 400: 87,94*1,5*0,752=99,196 [A] DN 300: 453,27*1,3*0,641=377,710 [B] DN 250: 393,20*1,25*0,583=286,545 [C] odpočet trub: -3,1416*0,452*0,452/4*87,94=-14,111 [D] -3,1416*0,341*0,341/4*453,27=-41,396 [E] -3,1416*0,283*0,283/4*393,20=-24,733 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=683,211 [G] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá 				
12	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ odečteno z dokumentace, tl. 150 mm: dle pol. 12110: 6,892=6,892 [A]	M3	6,892		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 303 Rekonstrukce dešťové kanalizace v úseku km 1,505 - 3,430

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
13	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM úprava povrchů po překopech pro kanalizaci: dle pol. 11130: 45,94=45,940 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	45,940		
14	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU úprava povrchů po překopech pro kanalizaci: dle pol. 18241: 45,94=45,940 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	45,940		
1		Zemní práce					
4		Vodorovné konstrukce					
15	451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 desky pod šachty 2,4*2,4*0,1*27=15,552 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,	M3	15,552		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 303 Rekonstrukce dešťové kanalizace v úseku km 1,505 - 3,430

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
16	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO štěrkopískový podsyp frakce 0-8 mm pod trouby a frakce 0-32 mm podklad šachet DN 400: 87,94*1,5*0,1=13,191 [A] DN 300: 453,27*1,3*0,1=58,925 [B] DN 250: 393,20*1,25*0,1=49,150 [C] šachty: 2,4*2,4*0,1*27=15,552 [D] Celkem: A+B+C+D=136,818 [E] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	136,818		
4			Vodorovné konstrukce				
8			Potrubi				
17	87444A		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 250MM trouby PP DN 250, SN 12 - vč. tvarovek, šachtových přechodek, montáže	M	393,200		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E2 II. ETAPA
 Rozpočet: SO 303 Rekonstrukce dešťové kanalizace v úseku km 1,505 - 3,430

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle dokumentace, stoky: 393,20=393,200 [A] Cenová soustava: 2020_OTSKP - OTSKP 2020 Expertní ceny Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
18	87445A		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM trouby PP DN 300, SN 12 - vč. tvarovek, šachtových přechodek, montáže dle dokumentace, stoky: 453,27=453,270 [A] Cenová soustava: 2020_OTSKP - OTSKP 2020 Expertní ceny Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí	M	453,270		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E2 II. ETAPA
 Rozpočet: SO 303 Rekonstrukce dešťové kanalizace v úseku km 1,505 - 3,430

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku 				
19	87446A		<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM</p> <p>trouby PP DN 400, SN 12 - vč. šachtových přechodů, montáže</p> <p>dle dokumentace, stoky: 87,94=87,940 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2020_OTSKP - OTSKP 2020 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku 	M	87,940		
20	894145		<p>ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM</p> <p>šachty na DN 300</p> <p>dle PD: 9=9,000 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p>	KUS	9,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 303 Rekonstrukce dešťové kanalizace v úseku km 1,505 - 3,430

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce				
21	894145	a	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM šachty na DN 250 dle PD: 12=12,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	KUS	12,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,				

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 303 Rekonstrukce dešťové kanalizace v úseku km 1,505 - 3,430

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce 				
22	894146	a	<p>ŠACHTY KANALIZAČ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM</p> <p>dle PD: 4=4,000 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: - položky pro konstrukce na trubním vedení zahrnují kompletní konstrukce trubního vedení a to buď ve spojení s potrubím nebo samostatně. Zahrnují rovněž úpravy typových konstrukcí, spojovací a těsnící materiál, předepsané povrchové úpravy, máčení cihel, vyspárování a pod. Šachty, vpustě, kabelové komory zahrnují i poklapy s rámem, mříže s rámem, koše na bahno, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.</p> <p>- položka šachty a spadiště kanalizační z betonových skruží zahrnuje i monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu).</p> <p>- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,</p> <p>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,</p> <p>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</p> <p>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</p> <p>- očištění a ošetření úložných ploch,</p> <p>- zednické výpomocce pro montáž dílců,</p> <p>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</p> <p>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</p> <p>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,</p> <p>- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).</p>	KUS	4,000		
23	894146	b	<p>ŠACHTY KANALIZAČ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM</p> <p>šachta Šg1 s monolitickým dnem</p>	KUS	1,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 303 Rekonstrukce dešťové kanalizace v úseku km 1,505 - 3,430

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>dle PD: 1=1,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: - položky pro konstrukce na trubním vedení zahrnují kompletní konstrukce trubního vedení a to buď ve spojení s potrubím nebo samostatně. Zahrnují rovněž úpravy typových konstrukcí, spojovací a těsnící materiál, předepsané povrchové úpravy, máčení cihel, vyspárování a pod. Šachty, vpustě, kabelové komory zahrnují i poklapy s rámem, mříže s rámem, koše na bahno, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.</p> <p>- položka šachty a spadiště kanalizační z betonových skruží zahrnuje i monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu).</p> <p>- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,</p> <p>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,</p> <p>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</p> <p>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</p> <p>- očištění a ošetření úložných ploch,</p> <p>- zednické výpomocce pro montáž dílců,</p> <p>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</p> <p>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</p> <p>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,</p> <p>- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).</p>				
24	894157		<p>ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 500MM</p> <p>šachta Šh1 s monolitickým dnem</p> <p>dle PD: 1=1,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <p>- poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.</p> <p>- předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno</p>	KUS	1,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 303 Rekonstrukce dešťové kanalizace v úseku km 1,505 - 3,430

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce 				
25	899652		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM dle PD: 393,2+453,27=846,470 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	846,470		
26	899662		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 400MM dle PD: 87,94=87,940 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	87,940		
27	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ 2*(393,2+453,27+87,94)=1 868,820 [A]	M	1 868,820		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 303 Rekonstrukce dešťové kanalizace v úseku km 1,505 - 3,430

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu				
28	899901		PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK podchycení a dopojení stáv.dešť.přípojek na stavbě vč. přípojek "UV-8" a "UV-9" včetně systému dodatečného napojení, příslušných spojek pro napojení na stáv. přípojky nebo vsazených odboček; včetně výkopu, potrubí, tvarovek, podsypu, obsypu 2ks+odhad dle č.p.; nutno podle skutečnosti: $16+19+4+2=41,000$ [A]	KUS	41,000		
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur				
8		Potrubí					
9		Ostatní konstrukce a práce					
29	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU odhad bourání ve výkopech pro kanalizaci: $20=20,000$ [A]	M3	20,000		
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
30	96688		VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH včetně poplatku za skládku; bourání stávajících šachet i šachet s mříží podle skutečnosti	KUS	2,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 303 Rekonstrukce dešťové kanalizace v úseku km 1,505 - 3,430

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			v rozsahu výkopů dle zaměření; upravit podle skutečnost, odhad podle pochůzky: 2=2,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
31	969245		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZAČ odhad stávajících trub - beton DN 300; profily pokud možno ověřovány při pochůzce, nutno dle skutečnosti Bourání st.trub v rozsahu výkopů, odměřeno ze situace: 1,09+2,2+0,9+5,85=10,040 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M	10,040		
32	969246		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM KANALIZAČ odhad stávajících trub - beton DN 400; profily pokud možno ověřovány při pochůzce, nutno dle skutečnosti Bourání st.trub v rozsahu výkopů, odměřeno ze situace: 26,11+1=27,110 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M	27,110		
9			Ostatní konstrukce a práce				

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt:	E2 II. ETAPA
Rozpočet:	SO 303 Rekonstrukce dešť'ové kanalizace v úseku km 1,505 - 3,430

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
--------	---------	-----	-------	----	----------	--------	--------

Celkem:

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)**Objekt:** E2 II. ETAPA**Rozpočet:** SO 901.2 Dopravně inženýrská opatření II. etapa (Královéhradecký kraj)**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** Ing Ivan Šír, Projektování dopravních staveb CZ s.r.o.**Zhotovitel:****Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:** SOUBOR**Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Vypracoval zadání:** Fiala**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 22.03.2021**Datum vypracování nabídky:**

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E2 II. ETAPA
 Rozpočet: SO 901.2 Dopravně inženýrská opatření II. etapa (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	027121	a	PROVIZORNÍ PŘÍSTUPOVÉ CESTY - ZŘÍZENÍ provizorní nástupiště zastávky Libňatov hor. zast. pronájem, doprava a osazení silničních panelů 3,0x1,0x0,15m po dobu výstavby včetně zajištění přístupu, 12*2=24,000 [A] 2*a=48,000 [B] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	M2	48,000		
2	027123	a	PROVIZORNÍ PŘÍSTUPOVÉ CESTY - ZRUŠENÍ provizorní nástupiště - demontáž a odvoz panelů, včetně veškeré manipulace 12*2=24,000 [A] 2*a=48,000 [B] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	M2	48,000		
3	02720	a	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Návrhy dočasného dopravního značení vč. jeho projednání s dotčenými orgány a organizacemi a získání stanovění DIO pro hlavní trasu a opravu objízdné trasy. Délka stavby 2350 m + objízdné trasy PEVNÁ CENA. 1=1,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000		
0			Všeobecné konstrukce a práce				

1 Zemní práce

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E2 II. ETAPA
 Rozpočet: SO 901.2 Dopravně inženýrská opatření II. etapa (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO zrušení provizorních sjezdů, zajištění obslužnosti - pouze manipulace s materiálem 30*10=300,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	300,000		
5	17160	a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z HORNIN KAMENITÝCH SE ZHUTNĚNÍM zřízení provizorních sjezdů, zajištění obslužnosti - pouze manipulace s materiálem 30*10=300,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti	M3	300,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E2 II. ETAPA
 Rozpočet: SO 901.2 Dopravně inženýrská opatření II. etapa (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
1			Zemní práce				
5			Komunikace				
6	567306	a	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU úpravy a zesílení objízdných tras po místních a účelových komunikacích - dle dispozic samosprávy a vlastníků komunikací zhotovitel v ceně zohlední využití materiálu ze stavby pro objízdné trasy po místních MK a ÚK ve fázích 4 a 6 celkem cca 4 km (1800+1200)*3,5=10 500,000 [A] předpoklad zpevnění 30% 0,30*a*0,150=472,500 [B] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postříky, nátěry	M3	472,500		
5			Komunikace				
9			Ostatní konstrukce a práce				
7	911FC1	R	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 1,2M - DODÁVKA A MONTÁŽ dodávka, montáž s přemístěním, nájemné po celou dobu stavby v místě stavby mostu - bezpečnostní zábrana 2*4*2=16,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M	16,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 901.2 Dopravně inženýrská opatření II. etapa (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů betonového svodidla včetně spojovacích prvků - osazení svodidla - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie nezahrnuje podkladní vrstvu				
8	911FC3		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 1,2M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM v místě stavby - bezpečnostní zábrana 2*4*2=16,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	16,000		
9	914131	R	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ dodávka, montáž s přemístěním, nájemné po celou dobu stavby dle situace DZ 40=40,000 [A] rezerva na souběžné stavby a dodatečné opatření 20=20,000 [B] Celkem: A+B=60,000 [C] nájemné po celou dobu výstavby Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku, montáž značek v požadovaném provedení a nájemné po celou dobu výstavby	KUS	60,000		
10	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	60,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 901.2 Dopravně inženýrská opatření II. etapa (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace DZ 40=40,000 [A] rezerva na souběžné stavby a dodatečné opatření 20=20,000 [B] Celkem: A+B=60,000 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
11	914411	R	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - DODÁVKA A MONTÁŽ dodávka, montáž s přemístěním, nájemné po celou dobu stavby včetně opravy objízdné trasy dle situace DZ 12=12,000 [A] rezerva na souběžné stavby a dodatečné opatření 4=4,000 [B] Celkem: A+B=16,000 [C] po celou dobu výstavby Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku, montáž značek v požadovaném provedení a nájemné po celou dobu stavby	KUS	16,000		
12	914413		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - DEMONTÁŽ dle situace DZ 16=16,000 [A] rezerva na souběžné stavby a dodatečné opatření 4=4,000 [B] Celkem: A+B=20,000 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	20,000		
13	915321		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - DOD A POKLÁDKA na provizorní V5 4*0,5*2+ na provizorní V12 4*20*0,125=14,000 [A] obnova 2x a*3=42,000 [B]	M2	42,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 901.2 Dopravně inženýrská opatření II. etapa (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsané fólie - zahrnuje předznačení				
14	915322		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚNÍ na provizorní V5 4*0,5*2+ na provizorní V12 4*20*0,125=14,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zatření, zbroušení) a odklizení vzniklé suti	M2	14,000		
15	916121	R	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DOD A MONTÁŽ 3xS7 dodávka, montáž s přemístěním, nájemné po celou dobu stavby dle situace DIO 2* sada po celou dobu výstavby 2=2,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie - nájemné po celou dobu stavby	KUS	2,000		
16	916123		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ 2=2,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000		
17	916321	R	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TRŽ 2 - DOD A MONTÁŽ dodávka, montáž s přemístěním, nájemné po celou dobu stavby	KUS	6,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E2 II. ETAPA
Rozpočet: SO 901.2 Dopravně inženýrská opatření II. etapa (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace DIO max 6 během stavby 6=6,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - nájemné po celou dobu stavby				
18	916323		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TR 2 - DEMONTÁŽ 6=6,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	6,000		
19	916721	R	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DOD A MONTÁŽ dodávka, montáž s přemístěním, nájemné po celou dobu stavby dle situace DIO SDZ 60*2=120,000 [A] IP 16*2*2=64,000 [B] Z2 6*2*2=24,000 [C] Celkem: A+B+C=208,000 [D] po celou dobu výstavby Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - nájemné po celou dobu stavby	KUS	208,000		
20	916723		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	208,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E2 II. ETAPA
 Rozpočet: SO 901.2 Dopravně inženýrská opatření II. etapa (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
			dle situace DIO SDZ 60*2=120,000 [A] IP 16*2*2=64,000 [B] Z2 6*2*2=24,000 [C] Celkem: A+B+C=208,000 [D] po celou dobu výstavby Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo					
21	916731	R	UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - DOD A MONTÁŽ dodávka, montáž s přemístěním, nájemné po celou dobu stavby	KUS	104,000			
			dle situace DIO SDZ 60=60,000 [A] IP 16*2=32,000 [B] Z2 6*2=12,000 [C] Celkem: A+B+C=104,000 [D] po celou dobu výstavby Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - nájemné po celou dobu stavby					
22	916733		UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - DEMONTÁŽ	KUS	104,000			
			dle situace DIO SDZ 60=60,000 [A] IP 16*2=32,000 [B] Z2 6*2=12,000 [C] Celkem: A+B+C=104,000 [D] po celou dobu výstavby Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo					
9	Ostatní konstrukce a práce							

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt:	E2 II. ETAPA
Rozpočet:	SO 901.2 Dopravně inženýrská opatření II. etapa (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
--------	---------	-----	-------	----	----------	--------	--------

Celkem: _____

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)**Objekt:** E3 III. ETAPA**Rozpočet:** SO 000.3 Všeobecné a předběžné položky III. etapa (Královéhradecký kraj)**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** Ing Ivan Šír, Projektování dopravních staveb CZ s.r.o.**Zhotovitel:****Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Vypracoval zadání:** Fiala**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 22.03.2021**Datum vypracování nabídky:**

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 000.3 Všeobecné a předběžné položky III. etapa (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Úhrnná částka musí obsahovat veškeré náklady na dočasné úpravy a regulaci dopravy (i pěší) na staveništi a nezbytné značení a opatření vyplývající z požadavků BOZP na staveništi vč. provizorních lávek a nájezdů, apod. Trasy pro pěší v souladu s vyhl. č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Po dobu realizace stavby zajištěn přístup k objektům pro požární techniku, policie, záchranné služby. Délka stavby 1540 m PEVNÁ CENA. 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními				
2	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Zaměření skutečného provedení díla ke kolaudaci stavby v délce stavby 3x tištěné paré + 1x CD Na celou délku stavby, tj. 1540 m. PEVNÁ CENA 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby				
4	02911	b	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Geometrický oddělovací plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů a případných věcných břemen Na celou délku stavby, tj. 1540 m. PEVNÁ CENA 10 vlastníků 1=1,000 [A]	KPL	1,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 000.3 Všeobecné a předběžné položky III. etapa (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
3	02911	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Veškerá nutná zaměření nutná k realizaci díla (např. zaměření stavby před výstavbou, vytyčení stavby a obvodu staveniště apod.) a k uvedení stavby do užívání a řádnému předání dokončeného díla. vytyčení stavby (3x tištěná, 1xCD), zřízení vytyčovací sítě stavby Na celou délku stavby, tj. 1540 m. PEVNÁ CENA 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
5	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Dokumentace skutečného provedení stavby. Výkresy a související písemnosti zhotovené stavby potřebné pro evidenci pozemní komunikace. Výkresy odchylek a změn stavby oproti DSP, PDPS pro objekty stavby. Ověřené podpisem odpovědného zástupce zhotovitele a správce stavby - tiskem ve 4 vyhotoveních a 1 x na CD. Zadavatel poskytne dokumentaci v otevřeném formátu *DWG. Na celou délku stavby, tj. 1540 m. PEVNÁ CENA 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
6	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace objektů stavby, přechodné úpravy DIO, stanovení místní úpravy DZ po stavbě (tiskem 4x + 1x CD). Obsah dle směrnice pro dokumentaci staveb PK, v souladu s PDPS, Řeší podrobnosti pro kvalitní a bezpečné zhotovení stavby. Vypracuje autorizovaná osoba. Odsouhlasí správce stavby. Havarijní a povodňový plán. Tiskem 2x. Zadavatel poskytne dokumentaci v otevřeném formátu	KPL	1,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 000.3 Všeobecné a předběžné položky III. etapa (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			*DWG. Na celou délku stavby, tj. 1080 m včetně mostních objektů PEVNÁ CENA Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
7	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE Fotodokumentace stavby - 2x měsíčně sada barevných fotografií v tištěné i elektronické formě + zpráva o průběhu stavby - 3x závěrečná fotodokumentace v albu s popisem v tištěné i elektronické formě Na celou délku stavby, tj. 1080 m. PEVNÁ CENA Jednou měsíčně zajištění jedné sady barevných fotografií v tištěné formě i na CD dokumentující postup výstavby. Sadu uspořádat do alba s popisy, stručně určujícími místo, čas a předmět fotografie. Pro převzetí stavby zajistit zvláštní sadu z průběhu celé stavby ve 3 vyhotoveních včetně uložení na CD. 1=1,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu	KPL	1,000		
8	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Náklady na zřízení informačních tabulí s údaji o stavbě s textem dle vzoru objednatele, včetně ukotvení. Po ukončení stavby odstranění. PEVNÁ CENA 2=2,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti	KUS	2,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 000.3 Všeobecné a předběžné položky III. etapa (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				

Celkem:

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)**Objekt:** E3 III. ETAPA**Rozpočet:** SO 001.3 Příprava území III. etapa (Královéhradecký kraj)**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** Ing Ivan Šír, Projektování dopravních staveb CZ s.r.o.**Zhotovitel:****Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Vypracoval zadání:** Fiala**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 22.03.2021**Datum vypracování nabídky:**

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E3 III. ETAPA
 Rozpočet: SO 001.3 Příprava území III. etapa (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02730		<p>POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ</p> <p>Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavků správců. Nutné vytyčení všech podzemních sítí s protokolárním zápisem příslušných správců. Přesnou polohu podzemních vedení ověřit ručně kopanými sondami. Sdělovací a elektrické vedení včetně vrchního vedení, vodovod, v trase příčné přechody. Přechody nutno ochránit. Zajištění stavby proti škodám na okolních pozemcích a objektech.</p> <p>Délka stavby 1573 m.</p> <p>PEVNÁ CENA</p> <p>1=1,000 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními</p>	KPL	1,000		
2	02930		<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - UMĚLECKÁ DÍLA</p> <p>zajištění a ochrana kamenného kříže na konci stavby vlevo</p> <p>1=1,000 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi a díly</p>	KPL	1,000		
3	03760		<p>POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ JÍMKY, STAV JÁMY A ŠACHTY</p> <p>ručně kopané sondy pro upřesnění polohy vodovodů</p> <p>sondy pro vodovod u mostu ev.č. 3041-4 2ks komplet 1=1,000 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele</p>	KPL	1,000		
0			Všeobecné konstrukce a práce				

1

Zemní práce

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E3 III. ETAPA
 Rozpočet: SO 001.3 Příprava území III. etapa (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN včetně odvozu a štěpkování dle situace kácení a inventarizačních tabulek v rozsahu III. etapy K88-K116) 35=35,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevín bez ohledu na vzdálenost spálení na hromádách nebo štěpkování	M2	35,000		
5	11201		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ kácení dřevín dle situace kácení včetně odstranění pařezu, odvozu a likvidace dřevní hmoty dle situace kácení a inventarizačních tabulek v rozsahu III. etapy K88-K116 7=7,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromádách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	7,000		
6	11202		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ kácení dřevín dle situace kácení včetně odstranění pařezu, odvozu a likvidace dřevní hmoty dle situace kácení a inventarizačních tabulek v rozsahu III. etapy K88-K116 13=13,000 [A]	KUS	13,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 001.3 Příprava území III. etapa (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
7	11203		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE PŘES 0,9M S ODSTRAN PAŘEZŮ kácení dřevin dle situace kácení včetně odstranění pařezu, odvozu a likvidace dřevní hmoty dle situace kácení a inventarizačních tabulek v rozsahu III. etapy K88-K116 2=2,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	2,000		
8	11204		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,3M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ kácení dřevin dle situace kácení včetně odstranění pařezu, odvozu a likvidace dřevní hmoty	KUS	5,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 001.3 Příprava území III. etapa (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace kácení a inventarizačních tabulek v rozsahu III. etapy K88-K116 5=5,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
9	184721		ZDRAVOTNÍ ŘEZ VĚTVÍ STROMŮ KMENE D DO 50CM prořezání ponechávaných stromů pro zajištění průjezdného průřezu nebo na hranicích stavby 30*3=90,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje: odstranění větví suchých a odumírajících odstranění větví nevhodných po stránce tvaru a budoucího vývoje koruny odstranění větví napadených patogenními organismy odstranění větví se silně sníženou vitalitou odstranění sekundárních výhonů	KUS	90,000		
10	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM ochrana ponechávaných stromů a dřevin dle ČSN 83 9061 ponechané stromy v rozsahu stavby podél komunikace 28*2*0,5*4=112,000 [A] u mostu ev.č. 3041-4 3*0,8*3*4=28,800 [B] a+b=140,800 [C]	M2	140,800		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 001.3 Příprava území III. etapa (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
1			Zemní práce				
9			Ostatní konstrukce a práce				
11	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ dle stávajícího stavu 9=9,000 [A]	KUS	9,000		
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
12	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ dle stávajícího stavu 4=4,000 [A]	KUS	4,000		
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
9			Ostatní konstrukce a práce				
Celkem:							

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)**Objekt:** E3 III. ETAPA**Rozpočet:** SO 104 Silnice III/3041 km 3,430 - 4,970 (Královéhradecký kraj)**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** Ing Ivan Šír, Projektování dopravních staveb CZ s.r.o.**Zhotovitel:****Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Vypracoval zadání:** Fiala**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 22.03.2021**Datum vypracování nabídky:**

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 104 Silnice III/3041 km 3,430 - 4,970 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014201		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA zemina pro pol. 173103 nenamrzavý, nesoudržný materiál podměnečně vhodný dle ČSN 736133 321,3=321,300 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)	M3	321,300		
2	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI zemina pol. 12373 1201,2*1,9+ pol. 12920 2165*0,15*1,9+ pol. 12930A 333,7*1,9=3 533,335 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	3 533,335		
3	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU nefrézovatelná část podkladní vrstvy z PM - dle průzkumu ZAS-T1 a T2 pol. 11333 92,4*2,2=203,280 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	T	203,280		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 104 Silnice III/3041 km 3,430 - 4,970 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
4	015330		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNÁ SUŤ pol. 11332 101,6*1,9=193,040 [A]	T	193,040		
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1			Zemní práce				
5	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO stávající podkladní vrstvy ze ŠD a ŠP včetně výplňového materiálu (dlažba, kámen, štět) vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dodavatele, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu	M3	101,640		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 104 Silnice III/3041 km 3,430 - 4,970 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace a průzkumů v místě lokálních sanací šířka na úrovni vrstvy 1,0=1,000 [A] tloušťka 0,150=0,150 [B] délka sanací 20% délky úseku oboustranně 1540*2*0,20=616,000 [C] a*b*c*1,10=101,640 [D] včetně rozšíření proti teoretické ploše krytu Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM asfaltové vrstvy pod úrovní frézování - v oblastech stavby s kvalit. třídou ZAS-T1 a ZAS-T2 vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dodavatele, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu dle situace a průzkumů v místě lokálních sanací šířka na úrovni vrstvy 1,0=1,000 [A] tloušťka 0,150=0,150 [B] délka sanací 20% délky úseku oboustranně 1540*2*0,20=616,000 [C] a*b*c=92,400 [D] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	92,400		
7	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH odstranění stávajících živichých vrstev vč. zazubení stávajících vrstev v místě napojení - kvalitativní třída ZAS-T1 a ZAS-T2 vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dodavatele, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu	M3	151,800		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 104 Silnice III/3041 km 3,430 - 4,970 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace a průzkumů odečteno z Autocadu 7590=7 590,000 [A] tloušťka frézování EKZ+PM 0,02=0,020 [B] a*b=151,800 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
8	113764		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE komůrka dle VL 211.07 pro zálivku za horka začátek úseku 5,50=5,500 [A] konec úseku v SO122 napojení na římsy mostu a příčné spáry na mostě ev.č. 3041-4 12+12+2*7,0=38,000 [B] Celkem: A+B=43,500 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	43,500		
9	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I Včetně odvozu na trvalou skládku v ploše sanací a rozšíření šířka na parapláni 2,0=2,000 [A] délka sanací 30% délky úseku oboustranně 1540*2*0,30=924,000 [B] a*b*1,30=2 402,400 [C] včetně přesahů a šikmých částí tloušťka snací 0,50=0,500 [D] c*d=1 201,200 [E] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.	M3	1 201,200		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 104 Silnice III/3041 km 3,430 - 4,970 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za likvidaci, vykazují se v položce č.0151** 				
11	12573	b	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I zemina ze zemníku pro pol. 173103, odvoz na stavbu 321,3=321,300 [A]	M3	321,300		
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost 				

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 104 Silnice III/3041 km 3,430 - 4,970 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku 				
10	12573	a	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</p> <p>zpětné natěžení ornice z reprofilace příkopů</p> <p>pro pol. 18220 519=519,000 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody 	M3	519,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E3 III. ETAPA
 Rozpočet: SO 104 Silnice III/3041 km 3,430 - 4,970 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku 				
12	12924		<p>ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM</p> <p>seřfznutí stávajících krajnic, tl.150 mm, na skládku</p> <p>dle situace a VPŘ vlevo 24,233+3,551+11,725+5,085+98,168+8,802+1,644+32,649+45,155+151,027+115,666+125,173+28,387+106,598+141,748+216,350=1 115,961 [A] vpravo 134,128+142,370+3,757+283,411+44,712+67,528+100,293+47,147+50,725+39,055+106,725+11,724+18,458=1 050,033 [B] Celkem: A+B=2 165,994 [C]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>	M2	2 165,994		
13	12930		<p>ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU</p> <p>množství 0,3 m3/m, na mezideponii</p> <p>materiál z reprofilace pro zpětné ohumusování 5189*0,10=518,900 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>	M3	518,900		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 104 Silnice III/3041 km 3,430 - 4,970 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	12930	A	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU množství 0,3 m3/m, nevyužitelný přebytek - odvoz na skládku dle situace celková délka reprofilace 106+117+139+120+113+191+67+380+142+39+103+167+31+154+30+91+134+203+63+10+48+40+62+67+164+35+26=2 842,000 [A] výpočet přebytku při předpokladu 0,3 m3/bm a využití materiálu na zpětné ohumusování $a \cdot 0,3 - 5189 \cdot 0,10 = 333,700$ [B] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	333,700		
15	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ pol. 12930 519=519,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	519,000		
16	173103		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS zásyp vhodnou nenamrzavou zeminou, se zhutněním min. 98% PS	M3	321,300		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 104 Silnice III/3041 km 3,430 - 4,970 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace a VPŘ klín pod krajnicí 0,7*0,15=0,105 [A] délky úseků 110+117+44+23+101+95+282+556+142+39+167+61+154+91+134+203+63+85+75+59+64+206+143+17+29=3 060,000 [B] a*b=321,300 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
17	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zásyp stávajících příkopů - bude využit materiál z reprofilace příkopů dle situace na konci úseku vpravo 143+17=160,000 [A] a*0,7=112,000 [B] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění 	M3	112,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 104 Silnice III/3041 km 3,430 - 4,970 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
18	18110		<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>dle situace a VPŘ v ploše lokálních sanací šířka na parapláni 2,0=2,000 [B] délka sanací 20% délky úseku oboustranně 1540*2*0,20=616,000 [C] b*c*1,30=1 601,600 [D] včetně přesahů a šikmých částí</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	1 601,600		
19	18220		<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU</p> <p>zpětné rozprostření ornice v prostorech dotčených stavbou využit materiál z reprofilace svahů a příkopů</p> <p>dle situace 51,526+53,877+180,209+113,484+10,912+9,812+6,779+116,870+2,325+294,356+317,107+186,395+5,012+30,855+231,445+3,430+649,998+23,309+430,662+64,711+30 0,140+304,742+141,357+244,102+182,980+60,267+405,457+105,111+305,156+127,735+99,742+30,771+17,182+78,810=5 186,626 [A] a*0,100=518,663 [B]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>	M3	518,663		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E3 III. ETAPA
 Rozpočet: SO 104 Silnice III/3041 km 3,430 - 4,970 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
2			Základy				
20	212635		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ I kompletní trativody včetně výkopu od úrovně pláně potrubí DN 150, obsyp frakcí 8/32, zatěsnění betonem C8/10, šířka 300mm, hloubka do 900mm, včetně napojení na vyústění propustků dle situace km 4,900 - 4,954 54=54,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	54,000		
21	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE separační geotextilie na pláni nebo parapláni, CBR > 3kN, pevnost v tahu > 5kN/m, průtažnost > 10 % dle TP 97 dle situace a VPŘ v ploše lokálních sanací šířka na parapláni 2,0=2,000 [B] délka sanací 30% délky úseku oboustranně 1540*2*0,30=924,000 [C] b*c*1,30=2 402,400 [D] včetně přesahů a šikmých částí Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje:	M2	2 402,400		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 104 Silnice III/3041 km 3,430 - 4,970 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
22	21450		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA vrstvy pro sanaci AZ - směs ŠD 0-45 (60%) a Rmat (40%) v ploše lokálních sanací a rozšíření šířka na parapláni 2,0=2,000 [B] délka sanací 30% délky úseku oboustranně (1540)*2*0,30=924,000 [C] $b*c*1,30=2\ 402,400$ [D] včetně přesahů a šikmých částí tloušťka sanací 0,50=0,500 [E] $d*e=1\ 201,200$ [F] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	1 201,200		
23	289973		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOSÍTÍ A GEOROHOŽÍ zpevnění plochy po reprofilaci - kotvená protierozní jutová geotextilie 500 g/m2 dle situace a VPŘ rozvinutá délka na řezu průměrně 3,5=3,500 [A] délky úseků 191+142+39=372,000 [B] $(a*b)*1,20=1\ 562,400$ [C] včetně přesahů a zakotvení Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geosítě nebo georohože - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	1 562,400		
2			Základy				

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 104 Silnice III/3041 km 3,430 - 4,970 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5			Komunikace				
24	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ochranná vrstva ŠDA 0-32 dle situace a VPŘ doplnění ochranné vrstvy pod recyklaci u mostu ev.č. 3041-4 $(72+70)*0,250=35,500$ [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	35,500		
25	567504		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECYK ZA STUDENA CEM A ASF EMULZÍ RS CA na místě v tl. 0,15 m Pro směsi stmelené cementem + asfaltovou emulzí / zpěněným asfaltem se dávkování asfaltové emulze / zpěněného asfaltu navrhuje v rozmezí 2,5% až 3,5% v množství zbytkového asfaltu a dávkování cementu 3,0% až 4,0% při splnění TP 208 UPŘESNĚNO DLE PRŮKAZNÍCH ZKOUŠEK ZE VZORKŮ ODEBRANÝCH NA STAVBĚ, VČ.ROZFRÉZOVÁNÍ, REPROFILACE, ZHUTNĚNÍ, PŘEDRCENÍ, PŘESUN HMOT A DOPLNĚNÍ CHYBĚJÍCÍHO MATERIÁLU dle situace a VPŘ plocha recyklace $7800=7\ 800,000$ [A] $a*0,18=1\ 404,000$ [B] konstantní vrstva tl. 180 mm $b*0,15=210,600$ [C] rozšíření proti teoretické ploše krytu + vyrovnávky a reprofilace (10+5%) $b+c=1\ 614,600$ [D] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	1 614,600		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 104 Silnice III/3041 km 3,430 - 4,970 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
26	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM R-mat 40 RA 0/32 v ceně zohlednit možnost využití původního materiálu dle situace a VPŘ vlevo 24,233+3,551+11,725+5,085+98,168+8,802+1,644+32,649+45,155+151,027+115,666+125,173+28,387+106,598+141,748+216,350=1 115,961 [A] vpravo 134,128+142,370+3,757+283,411+44,712+67,528+100,293+47,147+50,725+39,055+106,725+11,724+18,458=1 050,033 [B] Celkem: A+B=2 165,994 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	2 165,994		
27	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-CP modifikovaný 0,6 kg/m2 po vyštěpení pod ACP 8168=8 168,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	8 168,000		
28	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-CP 0,3 kg/m2 po vyštěpení pod ACO 7856=7 856,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství	M2	7 856,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E3 III. ETAPA
 Rozpočet: SO 104 Silnice III/3041 km 3,430 - 4,970 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
29	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM obrus ACO 11 50/70 dle situace a VPŘ v ploše komunikace B 7800=7 800,000 [A] na mostech konstrukce C 56=56,000 [B] a+b=7 856,000 [D] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	7 856,000		
30	574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM ACL 16 + 50/70 dle situace a VPŘ v ploše komunikace B 7800*1,04=8 112,000 [A] včetně rozšíření proti teoretické ploše krytu na mostech konstrukce C 56=56,000 [B] a+b=8 168,000 [D] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	8 168,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E3 III. ETAPA
 Rozpočet: SO 104 Silnice III/3041 km 3,430 - 4,970 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5	Komunikace						
9	Ostatní konstrukce a práce						
31	9113B1		<p>SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>dle situace - km 3,537 - 3,570 vlevo 33+ - km 3,570 - 3,665 vpravo 95+ - km 4,674 - 4,684 vpravo 10+ - km 4,674 - 4,684 vlevo 10+ - km 4,698 - 4,708 vpravo 10+ - km 4,693 - 4,708 vlevo 10=168,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie</p>	M	168,000		
32	919112		<p>ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM</p> <p>řezání krytu v místě napojení stavby</p> <p>začátek úseku 5,50=5,500 [A] konec úseku v SO122</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>	M	5,500		
33	931324		<p>TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 400MM2</p>	M	43,500		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E3 III. ETAPA
 Rozpočet: SO 104 Silnice III/3041 km 3,430 - 4,970 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zálivka spar ve vozovce a zálivka spar na mostech a detailech zálivka za horka dle ČSN 14188 - typ N2 začátek úseku 5,50=5,500 [A] konec úseku v SO122 napojení na římsy mostu a příčné spáry na mostě ev.č. 3041-4 12+12+2*7,0=38,000 [B] Celkem: A+B=43,500 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
34	965821		DEMONTÁŽ KILOMETROVNÍKU, HEKTOMETROVNÍKU, MEZNÍKU Odranění stávajících mezníků včetně odvozu a uložení na skládku a poplatku za skládku dle situace 2=2,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – zahrnuje veškeré činnosti, zařízení a materiál nutných k odstranění konstrukce – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek – příplatky za ztížené podmínky při práci v kolejišti, např. za překážky na straně koleje apod. 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	2,000		
9			Ostatní konstrukce a práce				

Celkem:

SÓUPIS PRACÍ**Stavba:** 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)**Objekt:** E3 III. ETAPA**Rozpočet:** SO 104.1 Propustek v km 4,910 (Královéhradecký kraj)**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** Ing Ivan Šír, Projektování dopravních staveb CZ s.r.o.**Zhotovitel:****Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:** M**Počet měrných jednotek:** 8,50**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Vypracoval zadání:** Fiala**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 22.03.2021**Datum vypracování nabídky:**

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E3 III. ETAPA
 Rozpočet: SO 104.1 Propustek v km 4,910 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI zemina pol. 12960: 0,450*1,9=0,855 [A] pol. 13173: 30,1*1,8=54,180 [B] Celkem: A+B=55,035 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	55,035		
2	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV žlb, betonové a kamenné části propustků včetně trub 96616:1,2*2,4=2,880 [A] 96615:3,1*2,3=7,130 [B] trouby propustků: (0,145*8,0)*2,4=2,784 [C] Celkem: A+B+C=12,794 [D] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů	T	12,794		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E3 III. ETAPA
 Rozpočet: SO 104.1 Propustek v km 4,910 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1			Zemní práce				
3	12960		ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ pročištění koryta od bahnitých nánosů v rozsahu výkopů a úprav 5*0,3*0,3=0,450 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (včetně poplatku)	M3	0,450		
4	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I Výkop pro mostní objekt včetně odvozu na skládku výkop propropustek přes hlavní komunikaci 1,13*2,75*8,0+2,2*2,4*1,3=31,724 [A] objem stáv. propustků: 8,0*0,45*0,45=1,620 [D] celkem: a-d=30,104 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody	M3	30,104		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 104.1 Propustek v km 4,910 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za likvidaci, vykazují se v položce č.0151**				
1		Zemní práce					
2		Základy					
5	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 základový pás pod troubou na výtok 0,5*1*1=0,500 [A]	M3	0,500		
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,				

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 104.1 Propustek v km 4,910 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, 				
2		Základy					
4		Vodorovné konstrukce					
6	420324		<p>PŘECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C25/30</p> <p>6,5*(2+2)*0,15=3,900 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, 	M3	3,900		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 104.1 Propustek v km 4,910 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
7	420365		VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 10505, B500B 0,12*3,90=0,468 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	0,468		
8	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní betony pod jímku, pod troubu a pod přechodovou desku	M3	2,907		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 104.1 Propustek v km 4,910 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			beton pod jímku: 1,7*2,1*0,1=0,357 [A] beton pod troubu: 1,0*8,5*0,15=1,275 [B] beton pod přechod desku: 1,7*7,5*0,1=1,275 [C] celkem: a+b+c=2,907 [D] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace:				
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
9	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 lože pod dlažby (1,5+1,5+1,0+3,0)=7,000 [A] a*0,10=0,700 [B]	M3	0,700		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 104.1 Propustek v km 4,910 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
10	457312		VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C12/15 obetonování trouby 0,284*7,1+0,434*(1,3+2,1)=3,492 [A]	M3	3,492		
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů,				

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E3 III. ETAPA
 Rozpočet: SO 104.1 Propustek v km 4,910 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>				
11	458523		<p>VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 zásyp a obsyp trouby propustků ŠP 0/32</p> <p>zásyp okolo trouby: $1,18*0,8*9,5*2=17,936$ [A] zásyp jímky $1,45*0,7*2,3+1,13*2*6,7=17,477$ [B] celkem: $a+b=35,413$ [C]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	35,413		
12	46251		<p>ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE na vtoku a výtoku</p> <p>$2,0*0,5*0,5*2=1,000$ [A]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</p>	M3	1,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E3 III. ETAPA
 Rozpočet: SO 104.1 Propustek v km 4,910 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
13	465512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>lomový kámen do bet. lože C20/25 XF3 - spárování M25 XF4</p> <p>(1,5+1,5+1,0+3,0)=7,000 [A] a*0,20=1,400 [B]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklynováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 	M3	1,400		
14	467315		<p>STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C30/37</p> <p>Stabilizační prahy na vtoku a výtoku</p> <p>(1,5+1,5)*0,3*0,8=0,720 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, 	M3	0,720		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 104.1 Propustek v km 4,910 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
4			Vodorovné konstrukce				
7			Přidružená stavební výroba				
15	711211		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI ZEM VLHK ASFALT NÁTĚRY izolační nátěr trouby propustku a přechodové desky 8,5*0,94=7,990 [A] 5,1*4=20,400 [B] Celkem: A+B=28,390 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje:	M2	28,390		
			- dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii				
7			Přidružená stavební výroba				

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E3 III. ETAPA
 Rozpočet: SO 104.1 Propustek v km 4,910 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8		Potrubí					
16	87734		<p>CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 200MM</p> <p>chráničky pro ochranu stávajících drenáží v místě propustku - předpoklad DN 150</p> <p>10=10,000 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpůlení, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách 	M	10,000		
17	899123		<p>MŘÍŽE Z KOMPOZITU SAMOSTATNÉ</p> <p>uzamykatelný kompozitový poklop jímky</p> <p>min. 600x600, C250</p> <p>1=1,000 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu</p>	KUS	1,000		
18	89921		<p>VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ</p> <p>výšková úprava stávajících revizních šachtic drenáží - DN 400</p>	KUS	2,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 104.1 Propustek v km 4,910 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace 2=2,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
19	899523		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 obetonování chrániček drenážní potrubí 10*(0,5*0,7-0,225*0,225*3,1416*0,25)=3,102 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtzuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtzuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtzuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	3,102		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 104.1 Propustek v km 4,910 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
20	899901		PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK dopojení stávajících drenážních potrubí v místě do jímky dle informace majitele nemovitosti 2=2,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur	KUS	2,000		
8		Potrubí					
9		Ostatní konstrukce a práce					
21	918258		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM železobetonová vtoková jímka, včetně zádlazby uvnitř a včetně výztuže Dle výkresu vzorových řešení odvodnění 1=1,000 [A] Cenová soustava: 2020_OTSKP - OTSKP 2020 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,	KUS	1,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E3 III. ETAPA
 Rozpočet: SO 104.1 Propustek v km 4,910 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje mříž a zábradlí.				
22	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM železobetonové hrdlové trouby DN 400 9,5=9,500 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	9,500		
23	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU betonová čela propustku bez říms 0,7*1,4*2,1+0,5*1,6*1,3=3,098 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 	M3	3,098		
24	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	1,176		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 104.1 Propustek v km 4,910 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			žlb. římsy propustku 0,7*0,4*2,1+0,7*0,4*2,1=1,176 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
25	966345		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM trouba propustku pod hlavní komunikací, žlb. trouba DN 300 mm 8,0=8,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímeč, odstranění zábradlí	M	8,000		
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem:

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)**Objekt:** E3 III. ETAPA**Rozpočet:** SO 104.2 Propustek v km 4,955 (Královéhradecký kraj)**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** Ing Ivan Šír, Projektování dopravních staveb CZ s.r.o.**Zhotovitel:****Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:** M**Počet měrných jednotek:** 8,50**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Vypracoval zadání:** Fiala**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 22.03.2021**Datum vypracování nabídky:**

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E3 III. ETAPA
 Rozpočet: SO 104.2 Propustek v km 4,955 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI zemina pol. 12960: 0,450*1,9=0,855 [A] pol. 13173: 30,1*1,8=54,180 [B] Celkem: A+B=55,035 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	55,035		
2	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV žlb, betonové a kamenné části propustků včetně trub 96616:1,2*2,4=2,880 [A] 96615:3,1*2,3=7,130 [B] trouby propustků: (0,145*8,0)*2,4=2,784 [C] Celkem: A+B+C=12,794 [D] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů	T	12,794		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E3 III. ETAPA
 Rozpočet: SO 104.2 Propustek v km 4,955 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1			Zemní práce				
3	12960		ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ pročištění koryta od bahnitých nánosů v rozsahu výkopů a úprav 5*0,3*0,3=0,450 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (včetně poplatku)	M3	0,450		
4	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I Výkop pro mostní objekt včetně odvozu na skládku výkop propustek přes hlavní komunikaci 1,13*2,75*8,0+2,2*2,4*1,3=31,724 [A] objem stáv. propustků: 8,0*0,45*0,45=1,620 [D] celkem: a-d=30,104 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody	M3	30,104		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 104.2 Propustek v km 4,955 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za likvidaci, vykazují se v položce č.0151**				
1			Zemní práce				
2			Základy				
5	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 základový pás pod troubou na výtoku 0,5*1*1=0,500 [A]	M3	0,500		
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,				

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E3 III. ETAPA
 Rozpočet: SO 104.2 Propustek v km 4,955 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, 				
2		Základy					
4		Vodorovné konstrukce					
6	420324		<p>PŘECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C25/30</p> <p>7,1*(2+2)*0,15=4,260 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, 	M3	4,260		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 104.2 Propustek v km 4,955 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
7	420365		VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 10505, B500B 0,12*4,3=0,516 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	0,516		
8	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní betony pod jímku, pod troubu a pod přechodovou desku beton pod troubu: 1,0*9,5*0,15=1,425 [B] beton pod přechod desku: 1,7*7,1*0,1=1,207 [C] Celkem: B+C=2,632 [D] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M3	2,632		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 104.2 Propustek v km 4,955 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
9	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 lože pod dlažby (1,5+3,0+1,5+3,0)=9,000 [A] a*0,10=0,900 [B] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M3	0,900		
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,				

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E3 III. ETAPA
 Rozpočet: SO 104.2 Propustek v km 4,955 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
10	457312		<p>VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C12/15</p> <p>obetonování trouby</p> <p>0,284*7,1+0,434*(1,3+2,1)=3,492 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <ul style="list-style-type: none"> - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, 	M3	3,492		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E3 III. ETAPA
 Rozpočet: SO 104.2 Propustek v km 4,955 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
11	458523		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 zásyp a obsyp trouby propustků ŠP 0/32 zásyp okolo trouby: 1,18*0,8*9,5*2=17,936 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	17,936		
12	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE na vtoku a výtoku 2,0*0,5*0,5*2=1,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene přeepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	1,000		
13	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC lomový kámen do bet. lože C20/25 XF3 - spárování M25 XF4 (1,5+3,0+1,5+3,0)=9,000 [A] a*0,20=1,800 [B] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty přeepsané kvality a přeepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do přeepsaného tvaru	M3	1,800		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E3 III. ETAPA
 Rozpočet: SO 104.2 Propustek v km 4,955 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
14	467315		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C30/37 Stabilizační prahy na vtoku a výtoku (1,5+1,5)*0,3*0,8=0,720 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů	M3	0,720		
4			Vodorovné konstrukce				
7			Přidružená stavební výroba				

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 104.2 Propustek v km 4,955 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	711211		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI ZEM VLHK ASFALT NÁTĚRY izolační nátěr trouby propustku a přechodové desky 10*0,94=9,400 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii	M2	9,400		
7			Přidružená stavební výroba				
9			Ostatní konstrukce a práce				
16	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM železobetonové hrdlové trouby DN 400 10,0=10,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	10,000		
17	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU betonová čela propustku bez říms	M3	3,098		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 104.2 Propustek v km 4,955 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			0,7*1,4*2,1+0,5*1,6*1,3=3,098 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbouření konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
18	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU žlb. římsy propustku 0,7*0,4*2,1+0,7*0,4*2,1=1,176 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbouření konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	1,176		
19	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM 8,0=8,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M	8,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 104.2 Propustek v km 4,955 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem:

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)**Objekt:** E3 III. ETAPA**Rozpočet:** SO 122 Vyvolané úpravy silnic III. třídy (Královéhradecký kraj)**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** Ing Ivan Šír, Projektování dopravních staveb CZ s.r.o.**Zhotovitel:****Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:** M2**Počet měrných jednotek:** 50,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Vypracoval zadání:** Fiala**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 22.03.2021**Datum vypracování nabídky:**

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E3 III. ETAPA
 Rozpočet: SO 122 Vyvolané úpravy silnic III. třídy (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH odstranění stávajících živichých vrstev vč. zazubení stávajících vrstev v místě napojení - kvalitativní třída ZAS-T1 a ZAS-T2 vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dodavatele, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu dle situace a průzkumů odečteno z Autocadu 50=50,000 [A] tloušťka frézování 0,1=0,100 [B] a*b=5,000 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	5,000		
2	113764		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE komůrka dle VL 211.07 pro zálivku za horka začátek úseku 27,5=27,500 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	27,500		
3	113768		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 1200MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE oprava trhlin dle TP 115 dle stávajících trhlin předpoklad v ploše opravy po cca 12 m 50/5=10,000 [A] počet trhlin a*2,0=20,000 [B] celkem na průměrnou délku 2,0m - komůrka pro zálivku 30x40 nebo 20x60 b*0,03*0,04=0,024 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	0,024		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 122 Vyvolané úpravy silnic III. třídy (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	12924		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM seřiznutí stávajících krajnic, tl.150 mm, na skládku včetně poplatku za skládku dle situace a VPŘ (5+5)*0,75=7,500 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M2	7,500		
5	173103		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS zásyp vhodnou nenamrzavou zeminou, se zhutněním min. 98% PS dle situace a VPŘ klín pod krajnicí 0,7*0,25=0,175 [A] délky úseků 5+5=10,000 [B] a*b=1,750 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti	M3	1,750		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E3 III. ETAPA
 Rozpočet: SO 122 Vyvolané úpravy silnic III. třídy (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
1	Zemní práce						
5	Komunikace						
6	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM R-mat 40 RA 0/32 dle situace a VPŘ (5+5)*0,75=7,500 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	7,500		
7	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-CP 0,5 kg/m2 po vyštěpení pod ACO 50+ pod ACL 50=100,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	100,000		
8	57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY výztužná sklovláknitá samolepící mříž s oky 25x25 tahová pevnost min. 100kN/m v	M2	33,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 122 Vyvolané úpravy silnic III. třídy (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			obou směrech dle situace a VPŘ v ploše napojení na II/304 27,5*1,2=33,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu				
9	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM obrus ACO 11 50/70 dle situace a VPŘ napojení 50=50,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	50,000		
10	574D56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM ložní vrstva ACL 16 + PMB dle situace a VPŘ napojení 50=50,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů	M2	50,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 122 Vyvolané úpravy silnic III. třídy (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
11	577232		VRSTVY PRO OBNOVU, OPRAVY - SPOJ POSTŘIK DO 1,5KG/M2 postřik pro geomřížovinu dle TP 115 - předpoklad 1,5 kg/m2 dle situace a VPŘ v ploše napojení na II/304 27,5*1,2=33,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 800m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 572***) a pro výspravu výtluků (ta je zahrnuta v položkách 5779**).	M2	33,000		
5			Komunikace				
9			Ostatní konstrukce a práce				
12	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM řezání krytu v místě napojení stavby začátek úseku 27,5=27,500 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	27,500		
13	931324		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 400MM2 zálivka spar ve vozovce a zálivka spar na mostech a detailech zálivka za horka dle ČSN 14188 - typ N2	M	27,500		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 122 Vyvolané úpravy silnic III. třídy (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			začátek úseku 27,5=27,500 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil				
14	931328		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 1200MM2 oprava trhlin v podkladu dle TP 115 dle stávajících trhlin předpoklad v ploše opravy po cca 12 m 50/5=10,000 [A] počet trhlin a*2,0=20,000 [B] celkem na průměrnou délku 2,0m - komůrka pro zálivku 30x40 nebo 20x60 Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil	M	20,000		
9			Ostatní konstrukce a práce				

Celkem:

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)**Objekt:** E3 III. ETAPA**Rozpočet:** SO 134 Vyvolané úpravy MK, ÚK, chodníků a sjezdů v úseku km 3,430 - 4,970 (Královéhradecký kraj)**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** Ing Ivan Šír, Projektování dopravních staveb CZ s.r.o.**Zhotovitel:****Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:** M2**Počet měrných jednotek:** 2 461,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Vypracoval zadání:** Fiala**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 22.03.2021**Datum vypracování nabídky:**

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 134 Vyvolané úpravy MK, ÚK,chodníků a sjezdů v úseku km 3,430 - 4,970 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI zemina pol. 13173 81,7*1,8=147,060 [A] pol. 467314 9,1*1,9=17,290 [B] Celkem: A+B=164,350 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	164,350		
2	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU materiál ze stávajících sjezdů (ŠD+recyklát+Rmat) na skládku IO pol. 11333 44,4*2,2=97,680 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	97,680		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 134 Vyvolané úpravy MK, ÚK,chodníků a sjezdů v úseku km 3,430 - 4,970 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	015140		<p>POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01</p> <p>01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV</p> <p>trvalá skládka zhotovitele - beton,železobeton</p> <p>pol. 96615 4*2,4+</p> <p>pol. 966346 ((42)*0,4*0,4)*2,4=25,728 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>	T	25,728		
4	015330		<p>POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05</p> <p>04 KAMENNÁ SUŤ</p> <p>pol.11332 44,7*1,9=84,930 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>	T	84,930		
0	Všeobecné konstrukce a práce						

1 Zemní práce

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 134 Vyvolané úpravy MK, ÚK,chodníků a sjezdů v úseku km 3,430 - 4,970 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO stávající podkladní vrstvy ze ŠD a ŠP - na trvalou skládku 298=298,000 [A] a*0,15=44,700 [B] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	44,700		
6	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM stávající sjezdy - trvalá skládku dle stávajícího stavu 296=296,000 [A] a*0,15=44,400 [B] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	44,400		
7	113764		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE komůrka dle VL 211.07 pro zálivku za horka 7,5+6,5=14,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	14,000		
8	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I pro propustky - na trvalou skládku	M3	81,673		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 134 Vyvolané úpravy MK, ÚK, chodníků a sjezdů v úseku km 3,430 - 4,970 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace a VPŘ $(0,7*1,0+1*1*0,5*2)-3,14*0,45*0,45/4=1,541$ [A] plocha na řezu propustky 53=53,000 [B] $a*b=81,673$ [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za likvidaci, vykazují se v položce č.0151** 				
9	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I dle situace v ploše propustku $1,0*(53)=53,000$ [A] dlažba 15+ Rmat sjezdů 317 =332,000 [B] $(a+b)*1,10=423,500$ [C]	M2	423,500		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 134 Vyvolané úpravy MK, ÚK,chodníků a sjezdů v úseku km 3,430 - 4,970 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1			Zemní práce				
2			Základy				
10	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE separační geotextilie na pláni nebo parapláni, CBR > 3kN, dle TP 97 v ploše propustku 1,0*(53)=53,000 [A] dlažba 15+ Rmat sjezdů 317 =332,000 [B] (a+b)*1,10=423,500 [C]	M2	423,500		
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
2			Základy				
4			Vodorovné konstrukce				
11	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 lože pro dlažbu C25/30 XF3 dle situace a VPŘ nátok propustku 1,5*1,5-3,14*0,5*0,5/4=2,054 [A] výtok propustku 1,5*1,5-3,14*0,5*0,5/4=2,054 [B] opevnění koryta před a za propustkem (1,5*1,0+1,5*1,0*0,5)*2*2=9,000 [C] počet propustků v úseku 7=7,000 [D] (a+b+c)*0,10*d=9,176 [E]	M3	9,176		
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci				

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 134 Vyvolané úpravy MK, ÚK, chodníků a sjezdů v úseku km 3,430 - 4,970 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <ul style="list-style-type: none"> - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
12	451572		<p>VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,8</p> <p>štěrkopískové lože (sedlo) pod troubou 0/22</p> <p>dle situace a VPR 1,0*0,30=0,300 [A] propustky (53)=53,000 [B] a*b=15,900 [C]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	15,900		
13	458523		<p>VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9</p>	M3	54,643		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 134 Vyvolané úpravy MK, ÚK, chodníků a sjezdů v úseku km 3,430 - 4,970 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zásyp a obsyp trouby propustků ŠP 0/32 dle situace a VPŘ $(0,7*0,7+1*0,7*0,5*2)-3,14*0,45*0,45/4=1,031$ [A] plocha na řezu propustky 53=53,000 [B] $a*b=54,643$ [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
14	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC opevnění lom. kamenem min. tl. 200mm do betonu min. tl. 100mm dle situace a VPŘ nátok propustku $1,5*1,5-3,14*0,5*0,5/4=2,054$ [A] výtok propustku $1,5*1,5-3,14*0,5*0,5/4=2,054$ [B] opevnění koryta před a za propustkem $(1,5*1,0+1,5*1,0*0,5)*2*2=9,000$ [C] počet propustků v úseku 7=7,000 [D] $(a+b+c)*0,20*d=18,351$ [E] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklynováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	18,351		
16	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 stabilizační prahy odláždění - beton C25/30 XF3 dle situace a VPŘ $0,3*0,6*(0,6+1,5+1,5)*2=1,296$ [A] počet propustků 7=7,000 [B] $a*b=9,072$ [C]	M3	9,072		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 134 Vyvolané úpravy MK, ÚK, chodníků a sjezdů v úseku km 3,430 - 4,970 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)				
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,				
			- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,				
			- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,				
			- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,				
			- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků,				
			- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,				
			- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,				
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,				
			- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,				
			- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,				
			- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,				
			- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,				
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,				
			- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,				
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
4			Vodorovné konstrukce				
5			Komunikace				
15	465513		PŘEDLÁŽDĚNÍ DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	15,000		
			předláždění sjezdu na p.p.č. 625/3 včetně výškového vyrovnání				
			dle situace				
			15=15,000 [A]				
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				
			Technická specifikace: - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového)				
			- zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění)				
			- dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar				

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 134 Vyvolané úpravy MK, ÚK, chodníků a sjezdů v úseku km 3,430 - 4,970 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
17	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠD 0/32 tl.150mm - podkladní vrstva dle situace v ploše propustku 1,0*(53)=53,000 [A] dlažba 15+ Rmat sjezdů 317 =332,000 [B] (a+b)*1,10=423,500 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	423,500		
18	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM R-mat 40 RA 0/32 dle situace a VPŘ v ploše sjezdů 15,310+21,513+15,146+58,944+22,521+17,359+12,244+21,654+8,787+14,301+12,153+21,159+44,293+4,176+6,643+10,602+10,423=317,228 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	317,228		
19	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	82,200		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 134 Vyvolané úpravy MK, ÚK, chodníků a sjezdů v úseku km 3,430 - 4,970 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			PS-CP 0,5 kg/m2 po vyštěpení pod ACO 41,1+ pod ACL(ACP) 41,1=82,200 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
20	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM obrus ACO 11 50/70 dle situace a VPŘ v plochách napojení 16,183+24,959=41,142 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	41,142		
21	574D56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM ložní vrstva ACL 16 + PMB dle situace a VPŘ v plochách napojení 41,1=41,100 [A] včetně vyrovnávek v napojení na nový stav Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce	M2	41,100		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 134 Vyvolané úpravy MK, ÚK, chodníků a sjezdů v úseku km 3,430 - 4,970 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5			Komunikace				
9			Ostatní konstrukce a práce				
22	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM podélné trubní propustky a propojení horských vpustí PP SN 16, DN 400 mm dle situace a VPŘ km 3,729 7,0+ km 3,858 7,0+ km 4,227 7,0+ km 4,292 8,0+ km 4,388 7,0+ km 4,391 8,0+ km 4,529 9,0 =53,000 [A]	M	53,000		
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
23	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM řezání krytu v místě napojení stavby napojení na MK a ÚK 7,5+6,5=14,000 [A]	M	14,000		
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 134 Vyvolané úpravy MK, ÚK,chodníků a sjezdů v úseku km 3,430 - 4,970 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
24	931324		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 400MM2 zálivka spar ve vozovce a zálivka spar na mostech a detailech zálivka za horka dle ČSN 14188 - typ N2 7,5+6,5=14,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil	M	14,000		
25	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU skryté konstrukce, šachty, obetonování, apod. 4=4,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vyazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	4,000		
26	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM stávající podélné propustky dle stávajícího stavu 42=42,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vyazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M	42,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 134 Vyvolané úpravy MK, ÚK, chodníků a sjezdů v úseku km 3,430 - 4,970 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem:

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)**Objekt:** E3 III. ETAPA**Rozpočet:** SO 190.3 Trvalé dopravní značení (Královéhradecký kraj)**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** Ing Ivan Šír, Projektování dopravních staveb CZ s.r.o.**Zhotovitel:****Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Vypracoval zadání:** Fiala**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 22.03.2021**Datum vypracování nabídky:**

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E3 III. ETAPA
 Rozpočet: SO 190.3 Trvalé dopravní značení (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
1	91228	a	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU bílé Z11a,b dle situace DZ a TZ délka úseku s krajnicemi (1540*2)/20=154,000 [A] průměrně po 20 m Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	154,000		
2	91228	b	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Z11g červené dle situace DZ a TZ v místech napojení ÚK 3*2=6,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	6,000		
3	91238	a	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU bílé/oranžové dle situace DZ a TZ svodidla 168=168,000 [A] a/20=8,400 [B] zaokrouhleno 24=24,000 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací	KUS	24,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 190.3 Trvalé dopravní značení (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
4	91238	b	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU modré v místě mostů dle situace DZ a TZ v místě mostů 8+8=16,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	16,000		
5	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ dle situace DZ A1a A2a A2a IS3b+IS3c P4 6=6,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	6,000		
6	914731		STÁLÁ DOPRAV ZAŘÍZ Z3 OCEL S FÓLÍÍ TŘ 2 DODÁVKA A MONTÁŽ Z3 malé - oboustranné dle situace 11=11,000 [A] malých oboustranných	KUS	11,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 190.3 Trvalé dopravní značení (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
7	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ dle situace DZ jednoduché pro SDZ 5+ jednoduché pro Z3 11=16,000 [A] dvojité 0*2=0,000 [B] a+b=16,000 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	16,000		
8	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA VDZ typ II.BÍLÁ barva s retroreflexní úpravou dle ŘSD PPK - VZ (2012) dle situace DZ V4 (0,125) 0,125*(1544+1549)=386,625 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	386,625		
9	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA dle situace DZ V4 (0,125) 0,125*(422+630+470+585)=263,375 [A] V11a 0,125*(60+60)=15,000 [B] a+b=278,375 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje:	M2	278,375		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 190.3 Trvalé dopravní značení (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
9			Ostatní konstrukce a práce				

Celkem:

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)**Objekt:** E3 III. ETAPA**Rozpočet:** SO 204 Most ev.č. 3041-4 (Královéhradecký kraj)**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** Ing Ivan Šír, Projektování dopravních staveb CZ s.r.o.**Zhotovitel:****Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Vypracoval zadání:** Fiala**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 22.03.2021**Datum vypracování nabídky:**

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 204 Most ev.č. 3041-4 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI zemina pol. 12373 67*1,9+ pol. 12960 54*1,9+ pol. 46731A 2,5*1,9=234,650 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	234,650		
2	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV suť, kámen, beton pol. 96615 7,5*2,2+ pol. 96616 30,4*2,4=89,460 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	89,460		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 204 Most ev.č. 3041-4 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	015760		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 06 03* IZOLAČNÍ MATERIÁLY OBSAHUJÍCÍ NEBEZPEČNÉ LÁTKY pol.97817 36,3*0,005=0,182 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	0,182		
4	027121		PROVIZORNÍ PŘÍSTUPOVÉ CESTY - ZŘÍZENÍ provizorní přístupová cesta a plocha ZS na p.p.č 377 - silniční panely min. tl. 150mm na vyrovnávacím ŠD/ŠP podsypu tl. 150mm a separace geotextílií. V ploše ZS sejmutí ornice, jeho dočasná deponie a zpětné rozprostření. dle situace 520=520,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	M2	520,000		
5	027123		PROVIZORNÍ PŘÍSTUPOVÉ CESTY - ZRUŠENÍ 520=520,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	M2	520,000		
6	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ zajištění a ochrana sítí v místě stavby - vedení CETIN a vodovod včetně ručních sond pro ověření polohy I=1,000 [A]	KPL	1,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 204 Most ev.č. 3041-4 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
7	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU vypracování aktualizovaného mostního listu 1=1,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS	1,000		
8	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA 1=1,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu	KUS	1,000		
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1			Zemní práce				
9	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY ornice v nejbližším okolí mostu, odvoz na mezideponii 40+45+38+52=175,000 [A] a*0,20=35,000 [B] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	35,000		
10	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I odkop za rubem, na trvalou skládku	M3	66,990		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 204 Most ev.č. 3041-4 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			lichoběžníky přechodových oblastí za rubem opěr 3,85=3,850 [A] šířka 8,7=8,700 [B] a*b*2=66,990 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za likvidaci, vykazují se v položce č.0151** 				
11	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I natěžení ornice ze zemníku - výkop ornice z meziskládky a odvoz k ohumusování	M3	35,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 204 Most ev.č. 3041-4 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			na stavbě				
			40+45+38+52=175,000 [A]				
			a*0,20=35,000 [B]				
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepivost				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek				
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti				
			- třídění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			položka nezahrnuje:				
			- práce spojené s otvirkou zemníku				
12	12960		ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ	M3	53,663		
			pročištění koryta pod mostem a v rozsahu úprav před a za mostem (včetně dopravy a uložení na skládku)				

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 204 Most ev.č. 3041-4 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>plocha čištění v řezu 4,05*0,5=2,025 [A] délka úseku 5+16,5+5=26,500 [B] a*b=53,663 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>				
13	17120		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>Uložení ornice na dočasnou skládku v místě stavby Uložení výkopu na skládku</p> <p>pol. 12110 35+ pol. 13173 67 =102,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	102,000		
14	17180		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Zásypy před křídly a svahy u křidel nenamrzavý, nesoudržný materiál podmínečně vhodný dle ČSN 736133</p>	M3	81,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 204 Most ev.č. 3041-4 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odečteno z modelu 21+26+16+18=81,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
15	18223		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M Ornice ze zemníku na dotčených plochách v průměrné tl. 0,2 mm 40+45+38+52=175,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	175,000		
16	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	175,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 204 Most ev.č. 3041-4 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			40+45+38+52=175,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení				
1	Zemní práce						
2	Základy						
17	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) drenáž za rubem dle VPŘ plocha v řezu 0,30*0,30-3,1415*0,15*0,15*0,25=0,072 [A] délka mezi křídly 4,7+4,7=9,400 [B] (a*b)*1,20=0,812 [C] včetně odstupňování Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	0,812		
18	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) drenážní proužek v úžlabí a okolo trubiček odvodnění dle tvaru a detailů plocha řezu 0,2*0,04=0,008 [A] délka proužků 2*10,3=20,600 [B] rozšíření v místě trubiček izolace 0,6*0,6*0,04*2=0,029 [C] a*b+c=0,194 [D] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	0,194		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 204 Most ev.č. 3041-4 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
19	21461		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE ochrana izolace na rubu dle situace a VPŘ délka na řezu za rubem 2,80=2,800 [A] šířka mezi křídly 5,1=5,100 [B] délka na řezu na křídlech 1,8=1,800 [C] délka křídel 4*2,0=8,000 [D] $a*b*2+c*d=42,960$ [E] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	42,960		
20	227831		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU MP TR 108x10, délka kořene min. 3,0m dle situace a VPŘ délka pilot v řezu 8,0=8,000 [A] počet MP na most 9+9=18,000 [B] $(a*b)=144,000$ [C] včetně rezervy na lokální poruchy a doplnění Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a inje nich hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uvedou se v položce 261 nebo 266).	M	144,000		
21	26123		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 150MM vrty pro MP - ve vrstvách hlín, jílu a štěrků	M	100,800		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 204 Most ev.č. 3041-4 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace a VPŘ délka vrtů v řezu 8,0=8,000 [A] počet MP 9+9=18,000 [B] (a*b)*0,70=100,800 [C] předpoklad 70% délky vrtu v třídě II Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
22	26143		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. IV D DO 150MM vrty pro MP - v horninách třídy IV dle situace a VPŘ délka vrtů v řezu 8,0=8,000 [A] počet MP 9+9=18,000 [B] (a*b)*0,30=43,200 [C] předpoklad 30% délky vrtu v třídě IV Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	43,200		
23	285393		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 20MM DO VRTŮ dodatečné kotvení úložných prahů do stávající spodní stavby 30*2=60,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení	KUS	60,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E3 III. ETAPA
 Rozpočet: SO 204 Most ev.č. 3041-4 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2			Základy				
3			Svislé konstrukce				
24	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY 12+12=24,000 [A] a*8=192,000 [B] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)	KG	192,000		
25	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 monolitické římsy C30/37 XF4 XC4 XD3 dle výkresů objektu plocha římsy na mostě 0,30*0,40+0,80*0,30=0,360 [A] a*(12,0+12,0)=8,640 [B] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,	M3	8,640		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 204 Most ev.č. 3041-4 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
26	317365		<p>VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B</p> <p>8,64*0,180=1,555 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 	T	1,555		
27	333212		<p>MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>dozdění ubouraných částí opěr pod mostovkou</p> <p>50% z nového materiálu</p>	M3	6,700		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 204 Most ev.č. 3041-4 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1,25*0,8*6,7*1*2=13,400 [A] 0,50*a=6,700 [B] 50% z nového materiálu Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, dodávku předepsané malty, spárování.				
28	333215		PŘEZDĚNÍ OPĚR A KŘÍDEL Z KAMENNÉHO ZDIVA přezdění stávajících opěr pod mostovkou využití původního materiálu 50% 1,25*0,8*6,7*1*2=13,400 [A] 0,50*a=6,700 [B] 50% z původního materiálu Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebraným materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a suti), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.	M3	6,700		
29	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 úložné prahy mostovky na stávajících opěrách C30/37 XF2 XC4 XD1 úložné prah na stávající spodní stavbu 10,8+10,8=21,600 [A] půdorysná plocha průměrná tloušťka 0,87=0,870 [B] a*b=18,792 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,	M3	18,792		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E3 III. ETAPA
 Rozpočet: SO 204 Most ev.č. 3041-4 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
30	333365		<p>VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B</p> <p>18,8*0,150=2,820 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 	T	2,820		
3			Svislé konstrukce				

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E3 III. ETAPA
 Rozpočet: SO 204 Most ev.č. 3041-4 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			Vodorovné konstrukce				
31	421325		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 mostovka C30/37 XF2 XC4 XD1 dle výkresu tvaru 73,1=73,100 [A] půdorysná plocha průměrná tloušťka 0,50=0,500 [B] a*b=36,550 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	36,550		
32	421365		VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	5,490		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 204 Most ev.č. 3041-4 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			36,6*0,150=5,490 [A]				
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
			- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,				
			- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,				
			- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,				
			- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,				
			- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,				
			- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,				
			- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,				
			- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,				
			- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74.				
			- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,				
			- separaci výztuže,				
			- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,				
			- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
33	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	13,608		
			těsnící vrstva a podkladní betony				
			pod úložné prahy a přechodovou oblast 2,7*7,1*0,2*2=7,668 [A]				
			pod křídly 3,0*1,5*0,2*4=3,600 [B]				
			těsnící vrstva 1,5*5,2*0,15*2=2,340 [C]				
			a+b+c=13,608 [D]				
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,				
			- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,				
			- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,				

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E3 III. ETAPA
 Rozpočet: SO 204 Most ev.č. 3041-4 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
34	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>lože pod dlažby C25/30 XF3</p> <p>koryto $15+3,6*8,5+13=58,600$ [A] přechody u říms $4*2,0=8,000$ [B] lože pod skluzy $(3,5+3,6)*1,4*0,5=4,970$ [C] $(a+b+c)*1,20*0,10=8,588$ [D]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</p>	M3	8,588		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 204 Most ev.č. 3041-4 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
35	45160		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU výplň mezi úložným blokem a původní opěrou průměrná plocha na řezu 0,35*0,8=0,280 [A] délka mezi křídly 4,6=4,600 [B] a*b*2=2,576 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku mezerovitého betonu a jeho uložení se zhutněním, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny)	M3	2,576		
36	457312		VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C12/15 podkladní spádový beton pod drenáží průměrná plocha 0,2*0,30=0,060 [A] šířky mezi křídly 4,6+4,6=9,200 [B] a*b=0,552 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,	M3	0,552		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E3 III. ETAPA
 Rozpočet: SO 204 Most ev.č. 3041-4 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
37	458523		<p>VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 přechodné klíny, zásypy za rubem</p> <p>plocha na řezu 1,8=1,800 [A] celková šířka včetně obsypu rubu křidel 7,5=7,500 [B] a*b*2=27,000 [C]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	27,000		
38	46251		<p>ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE kamenný zához za stabilizačními prahy</p> <p>(1,25+1,75)*1,0*0,5=1,500 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p>	M3	1,500		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E3 III. ETAPA
 Rozpočet: SO 204 Most ev.č. 3041-4 (Královéhradecký kraj)

Poč.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
39	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC lomový kámen do betonového lože, spárování M25 XF4 lože viz položka 451314 koryto 15+3,6*8,5+13=58,600 [A] přechody u říms 4*2,0=8,000 [B] lože pod skluzu (3,5+3,6)*1,4*0,5=4,970 [C] (a+b+c)*1,20*0,20=17,177 [D] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	17,177		
40	46731A		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C20/25 Stabilizační prahy v korytě vodoteče, prahy v patě opevnění pod mostem včetně zemních prací, materiál na skládku 0,5*1,0*(2,5+2,5)=2,500 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,	M3	2,500		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E3 III. ETAPA
 Rozpočet: SO 204 Most ev.č. 3041-4 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			<ul style="list-style-type: none"> - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů 				
	4		Vodorovné konstrukce				
	5		Komunikace				
41	575C03		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 ochrana izolace na mostě plocha mostovky mezi římsami 65*0,035=2,275 [A] odečet drenážního plastbetonu 0,194=0,194 [B] a-b=2,081 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postříky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M3	2,081		
	5		Komunikace				

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 204 Most ev.č. 3041-4 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						
42	62745		SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU přespárování stávajícího zdiva spodní stavby opěry 20+19=39,000 [A] křídla 0,5*2,8*(2,6+2,7+2,6+2,7)=14,840 [B] a+b=53,840 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu spárování odklizení suti a přebytečného materiálu potřebná lešení	M2	53,840		
6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						
7	Přidružená stavební výroba						
43	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCI VRSTVOU kompletní systém schválené izolace - NAIP včetně přípravné a ochranné vrstvy plocha mostovky 73,1=73,100 [A] rub konstrukcí a přechodová oblast 43=43,000 [B] a+b=116,100 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace	M2	116,100		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 204 Most ev.č. 3041-4 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)				
44	711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY ochrana pod římsou pásy s Al vložkou šířka pod římsou 0,50=0,500 [A] délka říms (12,0+12,0)=24,000 [B] a*b=12,000 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	12,000		
45	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) podhled mostovky u římsy 0,3*(12,0+12,0)*1,20=8,640 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	8,640		
46	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) nátěr odrazné části říms (0,150+0,150)*(12,0+12,0)*1,10=7,920 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	7,920		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 204 Most ev.č. 3041-4 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7			Přidružená stavební výroba				
8			Potrubí				
47	87533		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM plné potrubí v prostupech křídly a v místě vyústění 3,0+3,0+2,0+2,0=10,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	10,000		
48	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH drenážní potrubí za rubem opěr 4,6+4,6=9,200 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a	M	9,200		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E3 III. ETAPA
 Rozpočet: SO 204 Most ev.č. 3041-4 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně fun ního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
49	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM flexibilní chráničky 110/96 v římsách včetně přesahů za objekt $2*2*(2+12,0+2)=64,000$ [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně fun ního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách	M	64,000		
8		Potrubí					

9

Ostatní konstrukce a práce

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 204 Most ev.č. 3041-4 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
50	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Odstranění stávajícího zábradlí 2*8,7=17,400 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	17,400		
51	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ zábradelní svodidlo včetně svíslých výplní, včetně PKO dle TKP 19B včetně přechodů na silniční svodidlo nebo atypických ukončení u sjezdů 14+14=28,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	28,000		
52	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU 2=2,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování	KUS	2,000		
53	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	16,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 204 Most ev.č. 3041-4 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			obruby za odlážděním náběhů říms (3+1)*4=16,000 [A] náběhy říms Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
54	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM silniční obruby odláždění za římsami 4*2,0=8,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	8,000		
55	91916		ŘEZÁNÍ KAMENNÝCH KONSTRUKCÍ odříznutí části opěry pod mostovkou pro rozebrání a následné dozdění délka řezu 6,6=6,600 [A] předpokládaná tloušťka 1,1=1,100 [B] a*b*2=14,520 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje řezání kamenných konstrukcí bez ohledu na tloušťku, včetně spotřeby vody	M2	14,520		
56	931185		VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 50MM vodorovné dilační spáry pod mostovkou včetně zatěsnění 6,6*1,3=8,580 [A] a*2=17,160 [B] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	M2	17,160		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 204 Most ev.č. 3041-4 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
57	936541		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI 2=2,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, záhlivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována	KUS	2,000		
58	938443		OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 1000 BARŮ očištění kamenných povrchů opěry 20+19=39,000 [A] křídla 0,5*2,8*(2,6+2,7+2,6+2,7)=14,840 [B] a+b=53,840 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	53,840		
59	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU spádové betony za rubem nebo výplně za rubem NK - odhad - na skládku	M3	7,500		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 204 Most ev.č. 3041-4 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			5,0*1,5*0,5*2=7,500 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbouření konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
60	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU bourání částní nosné konstrukce mostu mostovka 0,65*5,5*6,6=23,595 [A] části říms a křídel 9,7*0,7*0,5*2=6,790 [B] a+b=30,385 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbouření konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	30,385		
61	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE mostovka 6,6*5,5=36,300 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0157** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M2	36,300		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 204 Most ev.č. 3041-4 (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem:

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)**Objekt:** E3 III. ETAPA**Rozpočet:** SO 801 Sadové úpravy a náhradní výsadba (Královéhradecký kraj)**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** Ing Ivan Šír, Projektování dopravních staveb CZ s.r.o.**Zhotovitel:****Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:** SOUBOR**Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Vypracoval zadání:** Fiala**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 22.03.2021**Datum vypracování nabídky:**

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 801 Sadové úpravy a náhradní výsadba (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	18461		MULČOVÁNÍ Mulčování vysazených rostlin při tl. mulče do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5, výsadbové mísy dle TZ sadových úprav 26*1,0*1,0=26,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodání a rozprostření mulčovací kůry nebo štěpky v předepsané tloušťce nebo mulčovací textilie bez ohledu na sklon terénu, stabilizaci mulče proti erozi, přísady proti vznícení mulče, naložení a odvoz odpadu	M2	26,000		
2	184B13	a	VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 12CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,2M včetně jámy 0,40m3, hnojení tablet. hnojivem 2x10g, hydrogelu 0,4kg/strom. Kotvení pomocí tříbodového kotvení s horní i spodní hrazdičkou, soustružené oloupané dřevěné kůly s fazetou, průměr 6cm, délka 2m. Ovinutí kotvení zvnějšku pozinkovaným pletivem výšky 1,8m, upevnění pletiva proti sklouznutí, délka 2m/strom náhradní výsadba dle rozhodnutí o kácení OÚ Hajnice na p.p.č.1235/22, 1235/21, 1466 a 1501 ků Brusnice jablůň (vysokokmen) 6=6,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, závlivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	KUS	6,000		
3	184B13	b	VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 12CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,2M včetně jámy 0,40m3, hnojení tablet. hnojivem 2x10g, hydrogelu 0,4kg/strom. Kotvení pomocí tříbodového kotvení s horní i spodní hrazdičkou, soustružené oloupané dřevěné kůly s fazetou, průměr 6cm, délka 2m. Ovinutí kotvení zvnějšku pozinkovaným pletivem výšky 1,8m, upevnění pletiva proti sklouznutí, délka 2m/strom	KUS	5,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 801 Sadové úpravy a náhradní výsadba (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			náhradní výsadba dle rozhodnutí o kácení OÚ Hajnice na p.p.č.1235/22, 1235/21, 1466 a 1501 kú Brusnice jasan 5=5,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
4	184B13	c	VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 12CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,2M včetně jámy 0,40m3, hnojení tablet. hnojivem 2x10g, hydrogelu 0,4kg/strom. Kotvení pomocí třibodového kotvení s horní i spodní hrazdičkou, soustružené oloupané dřevěné kůly s fazetou, průměr 6cm, délka 2m. Ovinutí kotvení zvnějšku pozinkovaným pletivem výšky 1,8m, upevnění pletiva proti sklouznutí, délka 2m/strom náhradní výsadba dle rozhodnutí o kácení OÚ Hajnice na p.p.č.1235/22, 1235/21, 1466 a 1501 kú Brusnice třešeň (vysokokmen) 5=5,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	KUS	5,000		
5	184B13	d	VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 12CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,2M včetně jámy 0,40m3, hnojení tablet. hnojivem 2x10g, hydrogelu 0,4kg/strom. Kotvení pomocí třibodového kotvení s horní i spodní hrazdičkou, soustružené oloupané dřevěné kůly s fazetou, průměr 6cm, délka 2m. Ovinutí kotvení zvnějšku pozinkovaným pletivem výšky 1,8m, upevnění pletiva proti sklouznutí, délka 2m/strom náhradní výsadba dle rozhodnutí o kácení OÚ Hajnice na p.p.č.1235/22, 1235/21, 1466 a 1501 kú Brusnice dub letní 5=5,000 [A]	KUS	5,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E3 III. ETAPA
 Rozpočet: SO 801 Sadové úpravy a náhradní výsadba (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
6	184B13	e	VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 12CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,2M včetně jámy 0,40m ³ , hnojení tablet. hnojivem 2x10g, hydrogelu 0,4kg/strom. Kotvení pomocí třibodového kotvení s horní i spodní hrazdičkou, soustružené oloupané dřevěné kůly s fazetou, průměr 6cm, délka 2m. Ovinutí kotvení zvnějšku pozinkovaným pletivem výšky 1,8m, upevnění pletiva proti sklouznutí, délka 2m/strom náhradní výsadba dle rozhodnutí o kácení OÚ Hajnice na p.p.č.1235/22, 1235/21, 1466 a 1501 ků Brusnice javor mléč 5=5,000 [A]	KUS	5,000		
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
7	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU zalití vodou 30l/ks dle specifikace v TZ sadových úprav 26*30/1000=0,780 [A] 4x zálivka 4*a=3,120 [B]	M3	3,120		
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
1			Zemní práce				

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 801 Sadové úpravy a náhradní výsadba (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
--------	---------	-----	-------	----	----------	--------	--------

Celkem:

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)**Objekt:** E3 III. ETAPA**Rozpočet:** SO 901.3 Dopravně inženýrská opatření III. etapa (Královéhradecký kraj)**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** Ing Ivan Šír, Projektování dopravních staveb CZ s.r.o.**Zhotovitel:****Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:** SOUBOR**Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Vypracoval zadání:** Fiala**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 22.03.2021**Datum vypracování nabídky:**

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: E3 III. ETAPA
 Rozpočet: SO 901.3 Dopravně inženýrská opatření III. etapa (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02720	a	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Návrhy dočasného dopravního značení vč. jeho projednání s dotčenými orgány a organizacemi a získání stanovění DIO pro hlavní trasu a opravu objízdné trasy. Délka stavby 1540 m + objízdné trasy PEVNÁ CENA. I=1,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000		
0			Všeobecné konstrukce a práce				
9			Ostatní konstrukce a práce				
2	911FC1	R	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 1,2M - DODÁVKA A MONTÁŽ dodávka, montáž s přemístěním, nájemné po celou dobu stavby v místě stavby mostu - bezpečnostní zábrana 2*4*2=16,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů betonového svodidla včetně spojovacích prvků - osazení svodidla - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie nezahrnuje podkladní vrstvu	M	16,000		
3	911FC3		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 1,2M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	16,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 901.3 Dopravně inženýrská opatření III. etapa (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			v místě stavby - bezpečnostní zábrana 2*4*2=16,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
4	914131	R	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ dodávka, montáž s přemístěním, nájemné po celou dobu stavby dle situace DZ 40=40,000 [A] rezerva na souběžné stavby a dodatečné opatření 20=20,000 [B] Celkem: A+B=60,000 [C] nájemné po celou dobu výstavby Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku, montáž značek v požadovaném provedení a nájemné po celou dobu výstavby	KUS	60,000		
5	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ dle situace DZ 40=40,000 [A] rezerva na souběžné stavby a dodatečné opatření 20=20,000 [B] Celkem: A+B=60,000 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	60,000		
6	914411	R	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - DODÁVKA A MONTÁŽ dodávka, montáž s přemístěním, nájemné po celou dobu stavby včetně opravy objízdne trasy	KUS	16,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 901.3 Dopravně inženýrská opatření III. etapa (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle situace DZ 12=12,000 [A] rezerva na souběžné stavby a dodatečné opatření 4=4,000 [B] Celkem: A+B=16,000 [C] po celou dobu výstavby Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku, montáž značek v požadovaném provedení a nájmené po celou dobu stavby				
7	914413		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - DEMONTÁŽ	KUS	20,000		
			dle situace DZ 16=16,000 [A] rezerva na souběžné stavby a dodatečné opatření 4=4,000 [B] Celkem: A+B=20,000 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
8	915321		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - DOD A POKLÁDKA	M2	42,000		
			na provizorní V5 4*0,5*2+ na provizorní V12 4*20*0,125=14,000 [A] obnova 2x a*3=42,000 [B] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsané fólie - zahrnuje předznačení				
9	915322		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚNÍ	M2	14,000		
			na provizorní V5 4*0,5*2+ na provizorní V12 4*20*0,125=14,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 901.3 Dopravně inženýrská opatření III. etapa (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zatření, zbroušení) a odklizení vzniklé suti							
10	916121	R	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DOD A MONTÁŽ 3xS7 dodávka, montáž s přemístěním, nájemné po celou dobu stavby dle situace DIO 2* sada po celou dobu výstavby 2=2,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie - nájemné po celou dobu stavby	KUS	2,000		
11	916123		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ 2=2,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000		
12	916321	R	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TRŽ 2 - DOD A MONTÁŽ dodávka, montáž s přemístěním, nájemné po celou dobu stavby dle situace DIO max 2 během stavby 2=2,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - nájemné po celou dobu stavby	KUS	2,000		
13	916323		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TRŽ 2 - DEMONTÁŽ 2=2,000 [A]	KUS	2,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 901.3 Dopravně inženýrská opatření III. etapa (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
14	916721	R	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DOD A MONTÁŽ dodávka, montáž s přemístěním, nájemné po celou dobu stavby dle situace DIO SDZ 60*2=120,000 [A] IP 16*2*2=64,000 [B] Z2 2*2*2=8,000 [C] Celkem: A+B+C=192,000 [D] po celou dobu výstavby Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - nájemné po celou dobu stavby	KUS	192,000		
15	916723		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ dle situace DIO SDZ 60*2=120,000 [A] IP 16*2*2=64,000 [B] Z2 2*2*2=8,000 [C] Celkem: A+B+C=192,000 [D] po celou dobu výstavby Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	192,000		
16	916731	R	UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - DOD A MONTÁŽ dodávka, montáž s přemístěním, nájemné po celou dobu stavby dle situace DIO SDZ 60=60,000 [A] IP 16*2=32,000 [B] Z2 2*2=4,000 [C] Celkem: A+B+C=96,000 [D] po celou dobu výstavby	KUS	96,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36610 III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace _ II a III etapa_KHK_(MI ROADS)
Objekt: E3 III. ETAPA
Rozpočet: SO 901.3 Dopravně inženýrská opatření III. etapa (Královéhradecký kraj)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - nájemné po celou dobu stavby				
17	916733		UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - DEMONTÁŽ dle situace DIO SDZ 60=60,000 [A] IP 16*2=32,000 [B] Z2 6*2=12,000 [C] Celkem: A+B+C=104,000 [D] po celou dobu výstavby	KUS	104,000		
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
9			Ostatní konstrukce a práce				

Celkem:

EXPORT NABÍDKY - PROTOKOL

Stavba: 36557 - Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_17012024
Varianta: 1 -

Typ	Výsledek	Soubor	Věta	Položka	Chybná h.	Správná h.
1. Kontrola struktury XC4	splněno					
2. Právě jedna stavba v exportu	splněno					
3. Kontrola duplicit	splněno					
4. Kontrola objektové skladby	splněno					
5. Kontrola duplicit položek krycího listu	splněno					
6. Kontrola položek krycího listu	splněno					
7. Spárování měrných jednotek	splněno					
Data jsou platná! EXPORT POVOLEN						
Celková cena varianty:	5 935 384,97 Kč					

Vypracoval:

Místo:

Podpis:

Datum:

EXPORT NABÍDKY**Stavba:** 36557 - Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_17012024**Varianta:** 1 -**Datum exportování nabídky:** 28.02.2024**Investor:****Cena stavebních prací:** 5 935 384,97 Kč**DPH:** 1 246 430,84 Kč**Cena stavebních prací včetně DPH:** 7 181 815,81 Kč

Cena celkem: 5 935 384,97 Kč**DPH:** 1 246 430,84 Kč**Cena celkem včetně DPH:** 7 181 815,81 Kč

Soupis objektů s DPH

Stavba: 36557 - Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_17012024

Varianta: 1 -

Objekt	Název	Odbytová cena [Kč]		5 935 384,97
		OC	DPH	OC + DPH
SO 000-N	Vedlejší a ostatní náklady	57 780,00	12 133,80	69 913,80
SO 000-ZV	Vedlejší a ostatní náklady	507 000,00	106 470,00	613 470,00
SO 001-ZH	Bourací práce	332 260,54	69 774,71	402 035,25
SO 101	Silnice II/304	1 165 263,75	244 705,39	1 409 969,14
SO 181-N	Dopravně inženýrské opatření	197 538,83	41 483,15	239 021,98
SO 201-ZH	Most ev. č. 304-002	2 477 317,64	520 236,70	2 997 554,34
SO 202-ZH	Opěrná zeď	509 797,42	107 057,46	616 854,88
SO 203-ZH	Nábřežní zeď	604 969,26	127 043,54	732 012,80
SO 801-N	Sadové úpravy	83 457,53	17 526,08	100 983,61

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)**Objekt:** SO 000-N Vedlejší a ostatní náklady**Rozpočet:** SO 000-N Vedlejší a ostatní náklady**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 000-N Vedlejší a ostatní náklady
 Rozpočet: SO 000-N Vedlejší a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	001	R	Lampa VO, demontáž a montáž Demontáž lampy ze stožáru ČEZ. Opětovné zavěšení na nový stožár ČEZ. Včetně nové lampy, potřebného materiálu a nutných prací. Výbojkové svítidlo o stejném příkonu jako stávající na výložník. připojení včetně nových kabelů. 1=1,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny	KS	1,000		
2	002	R	Úprava vodovodu Čerpáno pouze na pokyn TDI. V případě porušení stávajícího neověřeného vodovodu vedeného v blízkosti mostu, jeho nutná oprava. Délka rozsahu výměny vodovodu se předpokládá v rozsahu 10m. Potrubí z trub litinových tlakových hrdlových. Položka zahrnuje veškeré podkladní vrstvy včetně obsypu a zkoušky vodotěsnosti. 10=10,000 [A] Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny	bm	10,000		
0	Všeobecné konstrukce a práce						

Celkem:

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)**Objekt:** SO 000-ZV Vedlejší a ostatní náklady**Rozpočet:** SO 000-ZV Vedlejší a ostatní náklady**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 000-ZV Vedlejší a ostatní náklady
 Rozpočet: SO 000-ZV Vedlejší a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02730		<p>POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ</p> <p>Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavku správců. Nutné vytyčení všech podzemních sítí s protokolárním zápisem příslušných správců. Přesnou polohu podzemních vedení ověřit ručně kopanými sondami. Zajištění stavby proti škodě na okolních pozemcích a objektech. Pevná cena. Délka stavby 66m.</p> <p>1=1,000 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními</p>	KPL	1,000		
2	02910		<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ</p> <p>Zaměření skutečného provedení díla ke kolaudaci stavby v délce stavby. Délka stavby 66m.</p> <p>3x tištěné paré + 1x CD</p> <p>PEVNÁ CENA</p> <p>1=1,000 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby</p>	KPL	1,000		
4	02911	2	<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ</p> <p>Veškerá nutná zaměření nutná k realizaci díla (např. zaměření stavby před výstavbou, vytyčení stavby a obvodu staveniště apod.) a k uvedení stavby do užívání a řádnému předání dokončeného díla.</p> <p>Délka stavby 66m.</p> <p>1=1,000 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</p>	KPL	1,000		
3	02911	1	<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ</p>	KPL	1,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
Objekt: SO 000-ZV Vedlejší a ostatní náklady
Rozpočet: SO 000-ZV Vedlejší a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Zaměření vrstev pro určení kubatur sanací a pro určení kubatur konstrukčních vrstev a celkových plošných a délkových výměr. Délka stavby 66m. Pevná cena. 1=1,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
5	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Dokumentace skutečného provedení stavby. Výkresy a související písemnosti zhotovené stavby potřebné pro evidenci pozemní komunikace. Výkresy odchylek a změn stavby oproti PDPS. Ověřené podpisem odpovědného zástupce zhotovitele a správce stavby. Zadavatel poskytne dokumentaci v otevřeném formátu *.dwg Délka stavby 66 m. 4x tištěné paré + 1 x na CD PEVNÁ CENA 1=1,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KPL	1,000		
6	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU Vypracování mostního listu (dle ČSN 736220 a ČSN 736221) včetně zápisu do systému (systém dle požadavku majetkového správce). Položka zahrnuje zpracování ML a 6x tisk + CD. 1=1,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KUS	1,000		
7	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby v rozsahu dle požadavků objednatele včetně zapracování všech podmínek a požadavků stavebního povolení a podmínek stanovených zadávací dokumentací. Dokumentace bude zpracována pro všechny objekty dle čl. 6.1.2 (TKP D kap. 6,	KPL	1,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 000-ZV Vedlejší a ostatní náklady
 Rozpočet: SO 000-ZV Vedlejší a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>přil. 5); jejím předmětem je dokumentace všech zhotovovaných a pomocných konstrukcí a prací nutných ke stavbě objektu. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě v počtu 4 paré a předání v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.). Zahrnuje havarijní plán, protipovodňový plán a projekt dopravně inženýrských opatření.</p> <p>1=1,000 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</p>				
8	02945		<p>OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN</p> <p>Zajištění geometrických plánů skutečného provedení objektů a inženýrských sítí a geometrických plánů věcných břemen v požadovaném formátu s hranicemi pozemků jako podklad pro vklad do katastrální mapy pro evidenci změn na katastrálním úřadu. Tato dokumentace bude potvrzena příslušným katastrálním úřadem a předána v 6 ti vyhotovení v termínu dle potřeb investora.</p> <p>1=1,000 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem 	KPL	1,000		
9	02946		<p>OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE</p> <p>1 x měsíčně sada barevných fotografií v tištěné i elektronické formě. 3 x závěrečná fotodokumentace v albu s popisem v tištěné i elektronické podobě. PEVNÁ CENA</p> <p>1=1,000 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p>	KPL	1,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
Objekt: SO 000-ZV Vedlejší a ostatní náklady
Rozpočet: SO 000-ZV Vedlejší a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				
10	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA Vypracování 1. mostní prohlídky (dle ČSN 736220 a ČSN 736221) včetně zápisu do systému (systém dle požadavku majetkového správce). Položka zahrnuje zpracování HMP. 6x tisk + CD. 1=1,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu	KUS	1,000		
11	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Náklady na zřízení informačních tabulí s údaji o stavbě s textem dle vzoru objednatele. Po ukončení stavby odstranění. PEVNÁ CENA 2=2,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti	KUS	2,000		
12	03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Úhrnná částka musí obsahovat veškeré náklady na dočasné úpravy a regulaci dopravy (i pěší) na staveništi a nezbytné značení a opatření vyplývající z požadavků BOZP na staveništi vč. provizorních lávek a nájezdů, apod.	KPL	1,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
Objekt: SO 000-ZV Vedlejší a ostatní náklady
Rozpočet: SO 000-ZV Vedlejší a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Trasy pro pěší v souladu s vyhl. č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Po dobu realizace stavby zajištěn přístup k objektům pro požární techniku, policie, záchranné služby. Délka stavby 66 m. 1=1,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele				
0			Všeobecné konstrukce a práce				

Celkem:

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)**Objekt:** SO 001-ZH Bourací práce**Rozpočet:** SO 001-ZH Bourací práce**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 001-ZH Bourací práce
 Rozpočet: SO 001-ZH Bourací práce

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	015112		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - II. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI Skládka zeminy a kamení (17 05 04) hmotnost 2t/m3 Skládka zeminy a kamení (17 05 04) hmotnost 2t/m3 Objem z položek: 113328: 17,84=17,840 [F] 131838: 253=253,000 [B] 966138: 28,4=28,400 [C] Přepočet na tuny 2t/m3*objem [t] Celkem: 2*(F+B+C)=598,480 [E] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	598,480		
2	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU Skládka asfaltu (17 03 02) hmotnost 2,4t/m3 `113138` 0,56*2,4=1,344 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením,	T	1,344		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 001-ZH Bourací práce
 Rozpočet: SO 001-ZH Bourací práce

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
3	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV Skládka betonu (17 01 01) hmotnost 2,3t/m3 Skládka betonu (17 01 01) hmotnost 2,3t/m3 Objem z položek: 966158: 27,9=27,900 [A] 966168: 14,76=14,760 [B] Přepočet na tuny 2,3t/m3*objem [t] Celkem: 2,3*(A+B)=98,118 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	98,118		
4	015760		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 06 03* IZOLAČNÍ MATERIÁLY OBSAHUJÍCÍ NEBEZPEČNÉ LÁTKY Skládka izolací mostovky (17 03 01) hmotnost 2,4t/m3	T	1,296		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
Objekt: SO 001-ZH Bourací práce
Rozpočet: SO 001-ZH Bourací práce

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Skládka izolací mostovky (17 03 01) hmotnost 2,4t/m ³ Plocha z položek*tloušťka: 97817: 54*0,01=0,540 [A] Přepočet na tuny 2,4t/m ³ *objem [t] Celkem: 2,4*A=1,296 [B] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
5	111208		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 20KM Provedení dle zadávací dokumentace Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele Odstranění náletových dřevin. v okolí mostu plocha [m ²] 15=15.000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromádách nebo štěpkování	M2	15,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
Objekt: SO 001-ZH Bourací práce
Rozpočet: SO 001-ZH Bourací práce

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM Odstranění zbývajících stávajících hutněných asfaltových vrstev po odfrézování -> tl. 0,014 m. Včetně odvozu v režii zhotovitele. Zhotovitel zohlední skutečnou vzdálenost. Provedení viz výkresy D.1.3 40*0,014=0,560 [A] Kubatura dle výkresové dokumentace ACAD. poplatek viz pol. 0151... Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	0,560		
7	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM Odstranění stávajících podkladních vrstev t. 0,446 m. Včetně odvozu v režii zhotovitele. Zhotovitel zohlední skutečnou vzdálenost. Provedení viz výkresy D.1.3 40*0,446=17,840 [A] Kubatura dle výkresové dokumentace ACAD. poplatek viz pol. 0151... Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	17,840		
8	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Frézování stávající komunikace v tl. 0,04 m. Materiál bude odvezen v režii zhotovitele. Odvozná vzdálenost a likvidace materiálu v režii zhotovitele -> bez poplatku za skládku. Část bude použita pro položku "56960" a "56363" v SO 101.	M3	1,600		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
Objekt: SO 001-ZH Bourací práce
Rozpočet: SO 001-ZH Bourací práce

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Provedení viz výkresy D.1.3 40*0,04=1,600 [A] Kubatura dle výkresové dokumentace ACAD. poplatek viz pol. 0151... Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
9	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY Provedení dle zadávací dokumentace Sejmutí omice tloušťky 200 mm Provedení viz výkresy D.1.3 plocha*tl[m3] 20*0,2=4,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	4,000		
10	131838		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM Provedení dle zadávací dokumentace Zhotovitel zohlední skutečnou vzdálenost. Hloubení výkopů: Provedení viz výkresy D.1.3 23*11=253,000 [A] poplatek viz pol. 0151... Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.	M3	253,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 001-ZH Bourací práce
 Rozpočet: SO 001-ZH Bourací práce

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za likvidaci, vykazují se v položce č.0151** 				
1			Zemní práce				
9			Ostatní konstrukce a práce				
11	9112A3		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Odvozová vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele. Demontáž stávajícího zábradlí Provedení viz výkresy D.1.3 délka [m] 2*6,5=13,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	13,000		
12	9115C3		SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	5,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 001-ZH Bourací práce
 Rozpočet: SO 001-ZH Bourací práce

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Odvozová vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele.				
			Demontáž stávajícího svodidla Provedení viz výkresy D.1.3 délka [m] 5=5,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
13	966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM Provedení dle zadávací dokumentace Zhotovitel zohlední skutečnou vzdálenost. Bourání konstrukce mostu Provedení dle výkresů D.1.3 opěry(bourání opěry O2 a ubourání O1-30%) ks*plocha*délka [m3] 1,3*(1,5*12)=23,400 [A] zídka plocha*délka [m3] 2*2,5=5,000 [B] Celkem: A+B=28,400 [C] poplatek viz pol. 0151=51,000 [J] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	28,400		
14	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	27,900		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 001-ZH Bourací práce
 Rozpočet: SO 001-ZH Bourací práce

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Provedení dle zadávací dokumentace Zhotovitel zohlední skutečnou vzdálenost. Provedení dle výkresů D.1.3 Bourání říms ks*délka*plocha [m3] 2*6,5*0,3=3,900 [A] Základy ks*délka*plocha [m3] 2*12*1=24,000 [B] Celkem: A+B=27,900 [C] poplatek viz pol. 0151=51,000 [I] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
15	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM Provedení dle zadávací dokumentace Zhotovitel zohlední skutečnou vzdálenost. Provedení dle výkresů D.1.3 Bourání mostovky délka*plocha [m3] 12*(4,1*0,3)=14,760 [A] poplatek viz pol. 0151... Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím	M3	14,760		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 001-ZH Bourací práce
 Rozpočet: SO 001-ZH Bourací práce

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
16	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE Provedení dle zadávací dokumentace Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele Provedení viz výkresy D.1.3 délka*šířka [m2] 4,5*12=54,000 [A] poplatek viz pol. 0151... Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M2	54,000		
9			Ostatní konstrukce a práce				

Celkem:

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)**Objekt:** SO 101 Silnice II/304**Rozpočet:** SO 101-N Silnice II/304**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 101 Silnice II/304
 Rozpočet: SO 101-N Silnice II/304

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	12573		<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</p> <p>Veškerá vodorovná a svislá manipulace s materiálem pro položky: "SO 101.ZH 11372" -> "SO 101.N 56363" `SO 101.ZH 11372` -> `56363` 7,1*0,15=1,065 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku</p>	M3	1,065		
2	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	1,065		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
Objekt: SO 101 Silnice II/304
Rozpočet: SO 101-N Silnice II/304

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Manipulace s materiálem pro položky, které budou dále použity: "SO 101.ZH 11372" -> "56363" `SO 101.ZH 11372` -> `56363` 7,1*0,15=1,065 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
1			Zemní práce				
5			Komunikace				
3	56363		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM Vrstva asfaltového recyklátu R-mat tl. 0,15 m v místě nezpevněného sjezdu dle TP 210. Materiál bude použit z položek "SO 101.ZH 11372" 7,1=7,100 [A] Kubatura dle výkresové dokumentace ACAD Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu	M2	7,100		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
Objekt:	SO 101 Silnice II/304
Rozpočet:	SO 101-N Silnice II/304

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
5		Komunikace					

Celkem: _____

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)**Objekt:** SO 101 Silnice II/304**Rozpočet:** SO 101-ZH Silnice II/304**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 101 Silnice II/304
 Rozpočet: SO 101-ZH Silnice II/304

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	015112	1	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - II. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI Skládka zeminy a kamení (17 05 04) hmotnost 2t/m3 (1,9) `113328` 357,9*0,446*1,9=303,284 [A] `123738` 6,165*2=12,330 [C] `132738` 7,95*2=15,900 [D] Celkem: A+C+D=331,514 [E] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	331,514		
2	015112	1X	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - II. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI Jen se souhlasem investora! Zemina a podkladní vrstvy vozovek. `123738.X` 365,76*0,5*2=365,760 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření:	T	365,760		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 101 Silnice II/304
 Rozpočet: SO 101-ZH Silnice II/304

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.							
3	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU Skládka asfaltu (17 03 02) hmotnost 2,4t/m3 `113138` 357,9*0,014*2,4=12,025 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	12,025		
4	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV Skládka betonu (17 01 01) hmotnost 2,3t/m3 `96687` (1*0,2)*2,3(Kus*Kubatura)*Objemová hmotnost=0,460 [F] `914923` (3*(0,3*0,20))*2,3(betonové patky)=0,414 [B] Celkem: F+B=0,874 [G] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření:	T	0,874		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
Objekt: SO 101 Silnice II/304
Rozpočet: SO 101-ZH Silnice II/304

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
5	113138		<p>ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM</p> <p>Odstranění zbývajících stávajících hutných asfaltových vrstev po odfrézování -> tl. 0,014 m. Včetně odvozu v režii zhotovitele. Zhotovitel zohlední skutečnou vzdálenost.</p> <p>357,9*0,014=5,011 [A] Kubatura dle výkresové dokumentace ACAD. Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	5,011		
6	113328		<p>ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM</p> <p>Odstranění stávajících podkladních vrstev t. 0,446 m. Včetně odvozu v režii zhotovitele. Zhotovitel zohlední skutečnou vzdálenost.</p> <p>357,9*0,446=159,623 [A] Kubatura dle výkresové dokumentace ACAD. Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	159,623		
7	11372		<p>FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH</p> <p>Frézování stávající komunikace v tl. 0,04 m. Materiál bude odvezen v režii zhotovitele. Odvozná vzdálenost a likvidace materiálu v režii zhotovitele -> bez poplatku za skládku.</p>	M3	14,780		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 101 Silnice II/304
 Rozpočet: SO 101-ZH Silnice II/304

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Část bude použita pro položku "56960" a "SO 101.N 56363. 369,5*0,04=14,780 [A] Kubatura dle výkresové dokumentace ACAD. Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>				
9	123738	X	<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>Jen se souhlasem investora! Pro případnou úpravu či výměnu podloží v tl. 0,5 m, když nebude dosaženo modulu přetvárnosti zemní pláně Edef,2= min. 45 MPa. Včetně odvozu na skládku v režii zhotovitele. Zhotovitel zohlední skutečnou vzdálenost. 365,76*0,5=182,880 [A] Kubatura dle výkresové dokumentace ACAD. Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</p>	M3	182,880		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 101 Silnice II/304
 Rozpočet: SO 101-ZH Silnice II/304

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za likvidaci, vykazují se v položce č.0151** 				
8	123738		<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>Odkopávky v místě komunikace pro zřízení obrub, v místě nezpevněné krajnice a nové uliční vpusti.</p> <p>Včetně odvozu v režii zhotovitele. Zhotovitel zohlední skutečnou vzdálenost.</p> <p>v místě obruby 7,2*0,3=2,160 [A] v místě nezpevněné krajnice 5,7*0,15=0,855 [B] v místě nové uliční vpusti 3,15=3,150 [C] Celkem: A+B+C=6,165 [D] Kubatura dle výkresové dokumentace ACAD.</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody 	M3	6,165		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 101 Silnice II/304
 Rozpočet: SO 101-ZH Silnice II/304

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za likvidaci, vykazují se v položce č.0151** 				
10	12573		<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</p> <p>Veškerá vodorovná a svislá manipulace s materiálem pro položky: "11372" -> "56960" `11372` -> `56960` 6*0,15=0,900 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů 	M3	0,900		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 101 Silnice II/304
 Rozpočet: SO 101-ZH Silnice II/304

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku 				
11	132738		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>Odkopávky v místě komunikace pro zřízení podélného trativodu a přípojky uliční vpusti.</p> <p>Včetně odvozu v režii zhotovitele. Zhotovitel zohlední skutečnou vzdálenost.</p> <p>v místě podélného trativodu 46*0,15=6,900 [A] v místě přípojky UV 1,05=1,050 [B] Celkem: A+B=7,950 [C] Kubatura dle výkresové dokumentace ACAD.</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů 	M3	7,950		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
Objekt: SO 101 Silnice II/304
Rozpočet: SO 101-ZH Silnice II/304

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za likvidaci, vykazují se v položce č.0151**				
12	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Manipulace s materiálem pro položky, které budou dále použity: "11372" -> "56960" `11372` -> `56960` 6*0,15=0,900 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	0,900		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 101 Silnice II/304
 Rozpočet: SO 101-ZH Silnice II/304

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	17180	A	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Vytvoření svahových stupňů pod konstrukčními vrstvami zemina min. vhodná do násypu dle ČSN 736133 a případné dosypávky ze štěrkodrti ŠD 0/63 Hutněno po vrstvách max tl. 0,30 m.</p> <p>101,9=101,900 [A] Kubatura dle výkresové dokumentace ACAD Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	101,900		
14	17180	B	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Materiál potřebný pro drobné dosypávky v místě komunikace. Dosypávky budou provedeny ze štěrkodrti ŠD 0/32</p>	M3	2,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
Objekt: SO 101 Silnice II/304
Rozpočet: SO 101-ZH Silnice II/304

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2=2,000 [A] Kubatura dle výkresové dokumentace ACAD Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
16	17481	B	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Krycí zásyp přípojky vpusti (DN 150). Kamenivo frakce 0/4, 7*0,270=1,890 [A] Délka přípojky*Plocha v příčném řezu. Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění 	M3	1,890		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 101 Silnice II/304
 Rozpočet: SO 101-ZH Silnice II/304

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
15	17481	A	<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Zásyp kolem nově zřízené a vybourané vpusti. Materiál ŠD 0/32.</p> <p>bouraná UV 1*2=2,000 [A] nová UV 1*2=2,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C] Počet dle výkresové dokumentace ACAD.</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné 	M3	4,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 101 Silnice II/304
 Rozpočet: SO 101-ZH Silnice II/304

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plochy, zakrytí a pod.)				
17	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Boční obsyp přípojky vpustí (DN 150). Kamenivo frakce 0/4,</p> <p>7*0,2=1,400 [A] Délka přípojek*Plocha v příčném řezu. Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svažování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačovaná potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá 	M3	1,400		
18	18110		<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>Úprava pláně pod vrstvou šterkodrti. (v případě sanace podloží -> úprava pláně pod sanační vrstvou)</p> <p>365,76=365,760 [A] Kubatura dle výkresové dokumentace ACAD</p>	M2	365,760		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 101 Silnice II/304
 Rozpočet: SO 101-ZH Silnice II/304

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1			Zemní práce				
2			Základy				
19	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE	M2	69,000		
			Opláštění trativodů netkanou filtračně separační geotextilií dle TP 97. min. 300 g/m2, pevnost v tahu > 20 kN/m, CBR > 3 kN, odolnost proti dynamickému protřžení < 15 mm, charakteristická velikost otvorů O90 50 < O90 < 150 µm 69=69,000 [A] Délka dle výkresové dokumentace ACAD.				
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)				
20	212635		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ I	M	46,000		
			Zahrnuje kompletní práce a materiály pro zřízení trativodů. Zásyp z drčeného kameniva fr. 8/16. Drenáž z trubek PVC DN 100 pevnostní třídy SN 5. Částečně perforovaný (220°), děrovaný s výrazně odlišeným dnem. Štěrkopískové lože tl. 50 mm. 46=46,000 [A] Délka dle výkresové dokumentace ACAD.				
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				
			Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu				

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 101 Silnice II/304
 Rozpočet: SO 101-ZH Silnice II/304

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
21	21361	X	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE Jen se souhlasem investora! Pro případnou úpravu a výměnu podloží. V případě když nebude dosaženo modulu přetvárnosti zemní pláně Edef,2 min 45 MPa. Filtračně separační netkaná geotextilie dle TP 97. min. 300 g/m ² , pevnost v tahu > 20 kN/m, CBR > 3 kN, odolnost proti dynamickému protřetí < 15 mm, charakteristická velikost otvorů O90 50 < O90 < 150 μm 365,76=365,760 [A] Kubatura dle výkresové dokumentace ACAD Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	365,760		
22	21452	X	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO Jen se souhlasem investora! Pro případnou úpravu a výměnu podloží v tl. 0,50 m. ŠD 0/63 V případě když nebude dosaženo modulu přetvárnosti zemní pláně Edef,2 min 45 MPa. 365,76*0,5=182,880 [A] Kubatura dle výkresové dokumentace ACAD Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	182,880		
23	27231		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU	M3	1,500		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 101 Silnice II/304
 Rozpočet: SO 101-ZH Silnice II/304

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Obetonování v místě uliční vpusti. Beton C12/15-XF3				
			1,5=1,500 [A] Kubatura dle výkresové dokumentace ACAD. Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
24	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 Betonové lože pod silniční obrubou 150x300x1000 z betonu C25/30n-XF3	M3	1,500		
			1,5=1,500 [A] Kubatura dle výkresové dokumentace ACAD. Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci				

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 101 Silnice II/304
 Rozpočet: SO 101-ZH Silnice II/304

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</p>				
2			Základy				
5			Komunikace				
26	56334	B	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM 2. vrstva štěrkodrti ŠD 0/32 tl. min 0,20 m dle ČSN 73 6126-1.</p> <p>335,28=335,280 [A] Kubatura dle výkresové dokumentace ACAD. Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>	M2	335,280		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 101 Silnice II/304
 Rozpočet: SO 101-ZH Silnice II/304

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
25	56334	A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM 1. vrstva štěrkodrti ŠD 0/63 tl. min 0,18 m dle ČSN 73 6126-1. 350,52=350,520 [A] Kubatura dle výkresové dokumentace ACAD. Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	350,520		
27	56960		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU Zpevnění neztuhlých krajnic asfaltovým recyklátem 0/22 tl. 0,15 m. Materiál bude použit z položek "11372" 6*0,15=0,900 [A] Kubatura dle výkresové dokumentace ACAD Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	0,900		
28	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Infiltrační postřik z kationaktivní asfaltové emulze 0,80 kg/m2 PI-C dle ČSN 73 6129. 335,28=335,280 [A] Kubatura dle výkresové dokumentace ACAD Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	335,280		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
Objekt: SO 101 Silnice II/304
Rozpočet: SO 101-ZH Silnice II/304

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
29	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřík z modifikované kationaktivní asfaltové emulze 0,50 kg/m2 PS-CP dle ČSN 73 6129. Pod vrstvou ACO 11+. 320,04=320,040 [A] Kubatura dle výkresové dokumentace ACAD Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postříky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	320,040		
30	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM Asfaltový koberec pro obrusné vrstvy ACO 11+ 50/70 tl. 0,04 m dle ČSN EN 13108-1. 304,82=304,820 [A] Kubatura dle výkresové dokumentace ACAD Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postříky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	304,820		
31	574E76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM Asfaltový koberec pro podkladní vrstvy ACP 16+ 50/70 tl. 0,08 m dle ČSN EN 13108-1. 320,04=320,040 [A] Kubatura dle výkresové dokumentace ACAD	M2	320,040		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 101 Silnice II/304
 Rozpočet: SO 101-ZH Silnice II/304

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
32	58222		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC Čtyřádek šířky 0,40 m z žulové kostky 8/10 včetně betonového lože C20/25 XF3 tl. min 0,10 m. 14,4=14,400 [A] Plocha dle výkresové dokumentace ACAD. Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	14,400		
5			Komunikace				
8			Potrubí				
33	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM Přípojka uliční vpusti DN 150 SN 16. 7=7,000 [A] Délka dle výkresové dokumentace ACAD.	M	7,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
Objekt: SO 101 Silnice II/304
Rozpočet: SO 101-ZH Silnice II/304

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně fun ního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
34	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ Kompletní uliční vpust' včetně materiálu a potřebných prací. l=1,000 [A] Počet dle výkresové dokumentace ACAD. Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000		
8			Potrubí				
9			Ostatní konstrukce a práce				
35	911CC3		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 0,8M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	28,300		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 101 Silnice II/304
 Rozpočet: SO 101-ZH Silnice II/304

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Demontáž stávajícího betonového svodidla. Včetně odvozu na místo určené investorem. (CSM Trutnov - Poříčí - vzdálenost do 20 km) 28,3=28,300 [A] Kubatura dle výkresové dokumentace ACAD. Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
36	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ Odstranění stávajících směrových sloupků. Včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele. 8=8,000 [A] Počet dle projektové dokumentace ACAD. Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku	KUS	8,000		
37	914142		DOPRAV ZNAČ ZÁKL VEL OCEL FÓLIE TŘ 3 - MONT S PŘESUNEM Opětovná montáž označnicku mostu. 2=2,000 [A] Počet dle projektové dokumentace ACAD. Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	2,000		
39	914143	B	DOPRAV ZNAČ ZÁKL VEL OCEL FÓLIE TŘ 3 - DEMONTÁŽ Demontáž stávajících označnicků mostu. Včetně uskladnění v režii zhotovitele.	KUS	2,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
Objekt: SO 101 Silnice II/304
Rozpočet: SO 101-ZH Silnice II/304

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2=2,000 [A] Počet dle projektové dokumentace ACAD. Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
38	914143	A	DOPRAV ZNAČ ZÁKL VEL OCEL FÓLIE TŘ 3 - DEMONTÁŽ Demontáž stávajícího dopravního značení a dopravního zrcadla. Včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele.	KUS	5,000		
			5=5,000 [A] Počet dle projektové dokumentace ACAD. Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
40	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ Odstranění stávajících sloupků dopravního značení včetně betovné patky. Včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele.	KUS	3,000		
			3=3,000 [A] Počet dle projektové dokumentace ACAD. Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
41	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Předznačení bílou barvou. V4 tl. 0,125 m V10d tl. 0,125 m V2b tl. 0,125 m	M2	13,688		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
Objekt: SO 101 Silnice II/304
Rozpočet: SO 101-ZH Silnice II/304

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			V4 87,8*0,125=10,975 [A] V10d 18,1*0,125=2,263 [B] V2b 3,6*0,125=0,450 [C] Celkem: A+B+C=13,688 [D] Kubatura dle výkresové dokumentace ACAD Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
42	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA V4 tl. 0,125 m V10d tl. 0,125 m V2b tl. 0,125 m V4 87,8*0,125=10,975 [A] V10d 18,1*0,125=2,263 [B] V2b 3,6*0,125=0,450 [C] Celkem: A+B+C=13,688 [D] Kubatura dle výkresové dokumentace ACAD Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	13,688		
43	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Nové silniční 150x300x1000 a nájezdové obruby 150x150x1000 včetně betonového lože C20/25n-XF3. silniční 150x300 20=20,000 [A] nájezdová 150x150 13=13,000 [D] Celkem: A+D=33,000 [E] Délka dle výkresové dokumentace ACAD. Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M	33,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 101 Silnice II/304
 Rozpočet: SO 101-ZH Silnice II/304

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
44	919111	A	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM Prořezání středové spáry, pokládka obrusu po polovinách. 66=66,000 [A] Kubatura dle výkresové dokumentace ACAD Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M	66,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
45	919111	B	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM Seřiznutí v místě napojení nových asfaltových vrtev na stávající stav. 15,1=15,100 [A] Kubatura dle výkresové dokumentace ACAD Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M	15,100		
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
46	919111	C	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM Prořezání komůrky v asfaltovém krytu na styku vozovky a betonové obruby výšky min. 25 mm a šířky min. 12 mm. 33=33,000 [A] Délka dle výkresové dokumentace ACAD. Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M	33,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
48	931313	B	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 300MM2 Těsnění spar v místě napojení nových asfaltových vrtev na stávající stav. Zalítí asfaltovou modifikovanou zálivkou za horky typu N2 dle ČSN EN 14188-1. 15,1=15,100 [A] Kubatura dle výkresové dokumentace ACAD	M	15,100		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
Objekt: SO 101 Silnice II/304
Rozpočet: SO 101-ZH Silnice II/304

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
47	931313	A	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 300MM2 Těsnění středové spáry, pokládka ohrusu po polovinách. Zalití asfaltovou modifikovanou zálivkou za horky typu N2 dle ČSN EN 14188-1. 66=66,000 [A] Kubatura dle výkresové dokumentace ACAD Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	66,000		
49	931313	C	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 300MM2 Zalití profrézované komůrky podél betonových obrub asfaltovou modifikovanou zálivkou za horky typu N2 dle ČSN EN 14188-1. 33=33,000 [A] Délka dle výkresové dokumentace ACAD. Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	33,000		
50	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH Odstranění stávající uliční vpustí. Včetně nutných zemních prací. 1=1,000 [A] Počet dle výkresové dokumentace ACAD. Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout	KUS	1,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
Objekt: SO 101 Silnice II/304
Rozpočet: SO 101-ZH Silnice II/304

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
			do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)					
9	Ostatní konstrukce a práce							

Celkem:

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)**Objekt:** SO 101 Silnice II/304**Rozpočet:** SO 101-ZV Silnice II/304**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 101 Silnice II/304
 Rozpočet: SO 101-ZV Silnice II/304

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	015112		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - II. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI Skládka zeminy a kamení (17 05 04) hmotnost 2t/m3(1,9) `113328` 6,2*0,04*1,9=0,471 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	0,471		
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1			Zemní práce				
2	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM Odstranění konstrukční vrstvy v místě rozebrání žulové kostky u samostatného sjezdu k nemovitosti. Včetně odvozu v režii zhotovitele. Zhotovitel zohlední skutečnou vzdálenost. 6,2*0,04=0,248 [A] Kubatura dle výkresové dokumentace ACAD. Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za likvidaci, který se vykazuje v položce 0151** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	0,248		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
Objekt: SO 101 Silnice II/304
Rozpočet: SO 101-ZV Silnice II/304

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
5			Komunikace				
3	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřík z modifikované kationaktivní asfaltové emulze 0,50 kg/m2 PS-CP dle ČSN 73 6129. Pod vrstvou ACO 11+. V místě přesahů napojení na stávající stav. 11,38=11,380 [A] Kubatura dle výkresové dokumentace ACAD Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postříky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	11,380		
4	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM Asfaltový koberec pro obrusné vrstvy ACO 11+ 50/70 tl. 0,04 m dle ČSN EN 13108-1. V místě přesahů napojení na stávající stav. 11,38=11,380 [A] Kubatura dle výkresové dokumentace ACAD Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postříky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	11,380		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
Objekt:	SO 101 Silnice II/304
Rozpočet:	SO 101-ZV Silnice II/304

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	587202		<p>PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z DROBNÝCH KOSTEK</p> <p>Předláždění stávajícího sjezdu k nemovistosti z žulových kostek, včetně lože z kameniva tl. 40 mm fr. 4/8.</p> <p>Včetně uskladnění v režii zhotovitele.</p> <p>6,7=6,700 [A]</p> <p>Plocha dle výkresové dokumentace ACAD.</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového)</p> <p>- zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění)</p> <p>- dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar</p> <p>- eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582</p>	M2	6,700		
5		Komunikace					
9		Ostatní konstrukce a práce					
6	93818		<p>OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM</p> <p>Zametení povrchu vozovky v místě napojení (přesahů) vrtev na stávající stav.</p> <p>11,38=11,380 [A]</p> <p>Kubatura dle výkresové dokumentace ACAD</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</p>	M2	11,380		
9		Ostatní konstrukce a práce					

Celkem:

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)**Objekt:** SO 181-N Dopravně inženýrské opatření**Rozpočet:** SO 181-N Dopravně inženýrské opatření**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 181-N Dopravně inženýrské opatření
 Rozpočet: SO 181-N Dopravně inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
1	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Montáž dočasných značek, údržba po celou dobu trvání funkce, náhrada zničených nebo ztracených kusů, nutná oprava poškozených částí, včetně veškeré manipulace po celou dobu výstavby. Dopravní značky: 2xA22; 3xB1; 14xE13; 1xIJ4a; 2xIP5; 6xIP10a; 3xIP10b; 18xIS11b; 19xIS11c 2+3+14+1+2+6+3+18+19=68,000 [A] Počet dle výkresové dokumentace ACAD. Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	68,000		
2	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ Demontáž dočasných značek. Dopravní značky: 2xA22; 3xB1; 14xE13; 1xIJ4a; 2xIP5; 6xIP10a; 3xIP10b; 18xIS11b; 19xIS11c 2+3+14+1+2+6+3+18+19=68,000 [A] Počet dle výkresové dokumentace ACAD. Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	68,000		
3	914129		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KOMPLE T	1,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 181-N Dopravně inženýrské opatření
 Rozpočet: SO 181-N Dopravně inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	914422		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Montáž dočasných značek, údržba po celou dobu trvání funkce, náhrada zničených nebo ztracených kusů, nutná oprava poškozených částí, včetně veškeré manipulace po celou dobu výstavby. Dopravní značky: 11xIP22 11=11,000 [A] Počet dle výkresové dokumentace ACAD. Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	11,000		
5	914423		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ Demontáž dočasných značek. Dopravní značky: 11xIP22 11=11,000 [A] Počet dle výkresové dokumentace ACAD. Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	11,000		
6	914429		DOPRAV ZNAČ 100X150CM OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KOMPLE T	1,000		
7	914922		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM Montáž a údržba po celou dobu trvání funkce, náhrada zničených nebo ztracených kusů, nutná oprava poškozených částí, včetně veškeré manipulace po celou dobu výstavby.	KUS	45,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
Objekt: SO 181-N Dopravně inženýrské opatření
Rozpočet: SO 181-N Dopravně inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Dopravní značky/sloupky: 2xA22; 3xB1; 1xIJ4a; 6xIP10a; 3xIP10b; 2xIS11b; 2xIS11c; 22xIP22; 4xZ2 2+3+1+6+3+2+2+22+4=45,000 [A] Počet dle výkresové dokumentace ACAD. Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení				
8	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ Demontáž sloupků. Dopravní značky/sloupky: 2xA22; 3xB1; 1xIJ4a; 6xIP10a; 3xIP10b; 2xIS11b; 2xIS11c; 22xIP22; 4xZ2 2+3+1+6+3+2+2+22+4=45,000 [A] Počet dle výkresové dokumentace ACAD. Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	45,000		
9	914929		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití	KOMPLE T	1,000		
10	916122		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM Montáž a údržba po celou dobu trvání funkce, náhrada zničených nebo ztracených kusů, nutná oprava poškozených částí, včetně veškeré manipulace po celou dobu výstavby. 2=2,000 [A] Počet dle výkresové dokumentace ACAD. Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	KUS	2,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
Objekt: SO 181-N Dopravně inženýrské opatření
Rozpočet: SO 181-N Dopravně inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
11	916123		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ Demontáž výstražných světel. 2=2,000 [A] Počet dle výkresové dokumentace ACAD. Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	KUS	2,000		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
12	916129		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	KOMPLE T	1,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
13	916312		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM Montáž a údržba po celou dobu trvání funkce, náhrada zničených nebo ztracených kusů, nutná oprava poškozených částí, včetně veškeré manipulace po celou dobu výstavby. 2=2,000 [A] Počet dle výkresové dokumentace ACAD. Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	KUS	2,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
14	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ Demontáž dopravních zábran. 2=2,000 [A] Počet dle výkresové dokumentace ACAD.	KUS	2,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
Objekt: SO 181-N Dopravně inženýrské opatření
Rozpočet: SO 181-N Dopravně inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
15	916319		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ	KOMPLE T	1,000		
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
16	916722		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM Montáž a údržba po celou dobu trvání funkce, náhrada zničených nebo ztracených kusů, nutná oprava poškozených částí, včetně veškeré manipulace po celou dobu výstavby. Dopravní značky/upevňovací konstrukce: 4xA22; 1xIJ4a; 6xIP10a; 3xIP10b; 2xIS11b; 2xIS11c; 22xIP22; 8xZ2 4+1+6+3+2+2+22+8=48,000 [A] Počet dle výkresové dokumentace ACAD.	KUS	48,000		
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
17	916723		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ Demontáž upevňovacích konstrukcí. Dopravní značky/upevňovací konstrukce: 4xA22; 1xIJ4a; 6xIP10a; 3xIP10b; 2xIS11b; 2xIS11c; 22xIP22; 8xZ2 4+1+6+3+2+2+22+8=48,000 [A] Počet dle výkresové dokumentace ACAD.	KUS	48,000		
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
18	916729		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKL DESKA OD 28KG - NÁJEMNÉ	KOMPLE T	1,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
Objekt: SO 181-N Dopravně inženýrské opatření
Rozpočet: SO 181-N Dopravně inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem:

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)**Objekt:** SO 201-ZH Most ev. č. 304-002**Rozpočet:** SO 201-ZH Most ev. č. 304-002**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 201-ZH Most ev. č. 304-002
 Rozpočet: SO 201-ZH Most ev. č. 304-002

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	113765		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE Provedení dle zadávací dokumentace Frézování drážky podél římsy pro těsnící zálivku Provedení viz výkresy D.1.3 délka [m] $(5,5+2)+(1,5+7,5+2)=18,500$ [A] Frézování drážky pro dilatační spáru Provedení viz výkresy D.1.3 délka [m] $2*7,1=14,200$ [B] Celkem: A+B=32,700 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	32,700		
2	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN Doba odčerpávání vody ze základové spáry včetně zřízení čerpací jímky počet [h] $250=250,000$ [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	HOD	250,000		
3	11525		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M Provedení dle zadávací dokumentace Převedení koryta Provedení viz výkresy D.1.3 délka+přesahy [m] $1+13+1=15,000$ [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M	15,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 201-ZH Most ev. č. 304-002
 Rozpočet: SO 201-ZH Most ev. č. 304-002

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).				
4	12573		<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</p> <p>Vykopání ornice z mezideponie Objem dle SO 001 pol. 12110[m3] 20*0,2=4,000 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku 	M3	4,000		
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	4,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
Objekt: SO 201-ZH Most ev. č. 304-002
Rozpočet: SO 201-ZH Most ev. č. 304-002

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Uložení omice do mezideponie Objem dle SO 001 pol. 17120[m3] 20*0,2=4,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	17481	2	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Provedení dle zadávací dokumentace Zásyp základu za opěroua zásyp před opěrou ze zeminy vhodně/podmínečně vhodně do násypu hutněné po vrstvách max. 300 mm; Id=0,75-0,8 nebo PS=95 % Provedení viz výkresy D.1.3 plocha*délka [m3] 2*(2,5*8,5)+(2,0*8,5)+(2,5*10)=84,500 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech	M3	84,500		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 201-ZH Most ev. č. 304-002
 Rozpočet: SO 201-ZH Most ev. č. 304-002

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
6	17481	1	<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Provedení dle zadávací dokumentace</p> <p>Zásyp kolem těsnící fólie dvěma vrstvami ŠP fr 0/16 tloušťky 150 mm Provedení viz výkresy D.1.3 počet*šířka*délka*tloušťka [m3] 2*3*(8+10)*0,15=16,200 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	16,200		
8	17481	3	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	37,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 201-ZH Most ev. č. 304-002
 Rozpočet: SO 201-ZH Most ev. č. 304-002

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Provedení dle zadávací dokumentace				
			Zásyp za a před opěrou ze zeminy vhodně/podmínečně vhodně do násypu hutněné po vrstvách max. 300 mm; Id=0,85 nebo PS=100 %				
			Provedení viz výkresy D.1.3				
			plocha*délka [m3]				
			2,0*(8,5+10)=37,000 [A]				
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace				
			- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností				
			- hutnění i různé míry hutnění				
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
			- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech				
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu				
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
			- spouštění a nošení materiálu				
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy				
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	9,250		
			Provedení dle zadávací dokumentace				
			Ochranný obsyp s drenážní funkcí okolo rámu ze ŠDa frakce 0/32; hutněno po vrstvách max. 300 mm; Id=0,8 nebo PS=98 %				
			Provedení viz výkresy D.1.3				
			za opěrou				
			plocha*délka [m3]				
			0,5*(8,5+10)=9,250 [A]				
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace				
			- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností				

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 201-ZH Most ev. č. 304-002
 Rozpočet: SO 201-ZH Most ev. č. 304-002

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá 				
10	18120		<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II</p> <p>Provedení dle zadávací dokumentace</p> <p>Zhutnění základové spáry Provedení viz výkresy D.1.3 šířka*délka [m2] 7,5*11=82,500 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	82,500		
11	18223		<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M</p> <p>Provedení dle zadávací dokumentace</p> <p>Rozprostření ornice Provedení viz výkresy D.1.3 Objem z pol. 12573/tloušťka [m2] 4/0,2=20,000 [A]</p>	M2	20,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
Objekt: SO 201-ZH Most ev. č. 304-002
Rozpočet: SO 201-ZH Most ev. č. 304-002

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
12	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM Provedení dle zadávací dokumentace Založení trávníku Provedení viz výkresy D.1.3 plocha [m2] 20=20,000 [A]	M2	20,000		
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
1			Zemní práce				
2			Základy				
13	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) Provedení dle zadávací dokumentace Lože pro drenáž za rubem opěry Provedení viz výkresy D.1.3 počet*výška*šířka*délka [m3] 2*0,3*0,3*17,0=3,060 [A]	M3	3,060		
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
14	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) Provedení dle zadávací dokumentace	M3	0,053		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
Objekt: SO 201-ZH Most ev. č. 304-002
Rozpočet: SO 201-ZH Most ev. č. 304-002

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Odvodnění izolace mostovky, drenážní vrstva z polymerbetonu š.150mm Provedení viz výkresy D.1.3 počet*výška*šířka*délka [m3] 2*5*0,15*0,035=0,053 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
15	23668		TĚSNĚNÍ HRADÍCÍCH STĚN ZE ZEMIN DOČASNĚ VČETNĚ ODSTRANĚNÍ Provedení dle zadávací dokumentace Těsnicí hráz proti proudy toku a obsyp provizorního potrubí pro převedení vody (slouží i pro objekt SO 203) Provedení viz výkresy D.1.4 výška*šířka*délky [m3]: 1,2*1,4*10=16,800 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje zřízení těsnění ze zemin, jeho údržbu během trvání jeho funkce, odstranění a odvoz dle zadávací dokumentace	M3	16,800		
16	27231		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU Dozdění otvoru mezi mostem a stávající nábrežní zdi na výtokové části-jeho základ délka*výška*tl[m*m*m] 1,2*0,9*0,5=0,540 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,	M3	0,540		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
Objekt: SO 201-ZH Most ev. č. 304-002
Rozpočet: SO 201-ZH Most ev. č. 304-002

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, 				
17	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 Provedení dle zadávací dokumentace Betonáž základového pasu z betonu C30/37-XA2, XD1, XF2 Provedení viz výkresy D.1.3 základ mostu plocha*délka*počet [m3] 1,0*(8,1+10,1)=18,200 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace:	M3	18,200		
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, 				

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 201-ZH Most ev. č. 304-002
 Rozpočet: SO 201-ZH Most ev. č. 304-002

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, 				
18	272365		<p>VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B</p> <p>Provedení dle zadávací dokumentace</p> <p>Výztuž základů přepočet z pol. 272325 distanční tělíska betonová Provedení viz výkresy D.1.3 objem betonu*hmotnost výztuže/m3 (0,2t/m3) [t] 18,2*0,2=3,640 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, 	T	3,640		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 201-ZH Most ev. č. 304-002
 Rozpočet: SO 201-ZH Most ev. č. 304-002

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
2		Základy					
3		Svislé konstrukce					
19	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY Provedení dle zadávací dokumentace Kotvení říms z kotev ve vývrtu. Hmotnost jedné kotvy 6kg, provedení 1m. Včetně předepsaného vrtu, zálivky a protikorozní úpravy. Provedení viz výkresy D.1.3 ks*hmotnost [kg] 2*5*6=60,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)	KG	60,000		
20	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 Provedení dle zadávací dokumentace Betonáž říms z betonu C30/37 - XD3, XF4 Provedení viz výkresy D.1.3 plocha*délka [m3] 0,31*(5,5+7,5+1,6)=4,526 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,	M3	4,526		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 201-ZH Most ev. č. 304-002
 Rozpočet: SO 201-ZH Most ev. č. 304-002

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
21	317365		<p>VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B</p> <p>Provedení dle zadávací dokumentace</p> <p>Výztuž říms přečet z pol. 317325 distanční tělíska betonová Provedení viz výkresy D.1.3 objem betonu*hmotnost výztuže/m3 (0,25t/m3) [t] 4,6*0,25=1,150 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, 	T	1,150		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 201-ZH Most ev. č. 304-002
 Rozpočet: SO 201-ZH Most ev. č. 304-002

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
22	327212		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Dozdění otvoru mezi mostem a stávající nábrežní zdi na výtokové části délka*výška*tl[m*m*m] 1,2*2*0,5=1,200 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, dodávku předepsané malty, spárování.	M3	1,200		
23	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 Provedení dle zadávací dokumentace Betonáž křídel z betonu C30/37 - XA2, XD1, XF3 Provedení viz výkresy D.1.3 výška*šířka*tloušťka [m3] (2,5*0,85*0,4)+(2,7*1,64*0,4)+(5,14*0,4)=4,677 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,	M3	4,677		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 201-ZH Most ev. č. 304-002
 Rozpočet: SO 201-ZH Most ev. č. 304-002

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
24	333365		<p>VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B</p> <p>Provedení dle zadávací dokumentace</p> <p>Výztuž křídel pře počet z pol. 333325 distanční tělíska betonová Provedení viz výkresy D.1.3 objem betonu*hmotnost výztuže/m3 (0,2t/m3) [t] 19,8*0,2=3,960 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 	T	3,960		
25	389325		MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	27,280		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 201-ZH Most ev. č. 304-002
 Rozpočet: SO 201-ZH Most ev. č. 304-002

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Provedení dle zadávací dokumentace				
			Betonáž rámové konstrukce z betonu C30/37 - XA2, XD1, XF3				
			Provedení viz výkresy D.1.3				
			plocha*šířka [m3]				
			3,58*7,62=27,280 [A]				
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,				
			- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,				
			- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,				
			- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,				
			- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků,				
			- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,				
			- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,				
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,				
			- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,				
			- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,				
			- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,				
			- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,				
			- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,				
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,				
			- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,				
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,				
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
26	389365		VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	6,260		
			Provedení dle zadávací dokumentace				

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 201-ZH Most ev. č. 304-002
 Rozpočet: SO 201-ZH Most ev. č. 304-002

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Výztuž rámové konstrukce přepočet z pol. 389325 distanční tělíska betonová Provedení viz výkresy D.1.3 objem betonu*hmotnost výztuže/m3 (0,2t/m3) [t] 31,3*0,2=6,260 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
3			Svislé konstrukce				
4			Vodorovné konstrukce				
27	451312		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Provedení dle zadávací dokumentace</p>	M3	6,555		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 201-ZH Most ev. č. 304-002
 Rozpočet: SO 201-ZH Most ev. č. 304-002

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Podkladní beton tloušťka lože 150 mm Provedení viz výkresy D.1.3 šířka*délka*tloušťka [m3] 2,3*(8,5+10,5)*0,15=6,555 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace:				
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
28	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Provedení dle zadávací dokumentace	M3	5,120		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 201-ZH Most ev. č. 304-002
 Rozpočet: SO 201-ZH Most ev. č. 304-002

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Betonové lože tloušťky 100 mm pro zpevnění dna a pod dlažbou z betonu C25/30n - XF3 Provádění viz výkresy D.1.3 pod zpevněným dnem délka*šířka*tloušťka [m3] 13*3,5*0,1=4,550 [A] pod dlažbou z lomového kamene plocha*tloušťka [m3] (1,1+3,3+1,3)*0,1=0,570 [B] Celkem: A+B=5,120 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
29	45731		VYROVNÁVACÍ A SPÁD PROSTÝ BETON Provedení dle zadávací dokumentace	M3	5,700		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
Objekt: SO 201-ZH Most ev. č. 304-002
Rozpočet: SO 201-ZH Most ev. č. 304-002

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Vyrovnávací (spádový) beton zarubem opěry z betonu C12/15n - XA2 Provedení viz výkresy D.1.3 šířka*výška*délka [m3] 0,3*1*(8,5+10,5)=5,700 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
30	45860		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU Provedení dle zadávací dokumentace Přechodové klíny z mezerovitého betonu MCB-8 Provedení viz výkresy D.1.3 plocha*délka [m3] (1,9*8,5)+(1,8*10,5)=35,050 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	35,050		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
Objekt: SO 201-ZH Most ev. č. 304-002
Rozpočet: SO 201-ZH Most ev. č. 304-002

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodávku mezerovitého betonu předepsané kvality a zásyp se zhutněním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
31	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Provedení dle zadávací dokumentace Odlaždění z lomového kamene tloušťky 200 mm do betonového lože(bet. lože pol. 451314) Provedení viz výkresy D.1.3 plocha*tloušťka [m3] $((13*3,5)+(1,1+3,3+1,3))*0,2=10,240$ [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklynováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	10,240		
32	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTĚHO BETONU C25/30 Provedení dle zadávací dokumentace Spádové stupně a stabilizační práh z betonu C25/30-XF3 Provedení viz výkresy D.1.3 šířka*výška*délka [m3] $(3,7+1,8)*0,5*0,8=2,200$ [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,	M3	2,200		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 201-ZH Most ev. č. 304-002
 Rozpočet: SO 201-ZH Most ev. č. 304-002

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
4			Vodorovné konstrukce				
5			Komunikace				
33	56334	A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM 1. vrstva štěrkodrti ŠD 0/63 tl. min 0,18 m dle ČSN 73 6126-1. Provedení viz výkresy D.1.3 ks*šířka*délka [m2] 2*4,2*7,5=63,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 	M2	63,000		
34	56334	B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM 2. vrstva štěrkodrti ŠD 0/32 tl. min 0,20 m dle ČSN 73 6126-1. Provedení viz výkresy D.1.3 ks*šířka*délka [m2] 2*2,5*7,5=37,500 [A]	M2	37,500		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
Objekt: SO 201-ZH Most ev. č. 304-002
Rozpočet: SO 201-ZH Most ev. č. 304-002

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
35	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Infiltrační postřik z kationaktivní asfaltové emulze 0,80 kg/m2 PI-C dle ČSN 73 6129. Provedení viz výkresy D.1.3 ks*šířka*délka [m2] 2*4,2*7,5=63,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	63,000		
36	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik z modifikované kationaktivní asfaltové emulze 0,50 kg/m2 PS-CP dle ČSN 73 6129. Pod vrstvou ACO 11+. Provedení viz výkresy D.1.3 šířka*délka [m2] 6,62*12,85=85,067 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	85,067		
37	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM Asfaltový koberec pro obrusné vrstvy ACO 11+ 50/70 tl. 0,04 m dle ČSN EN	M2	85,067		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
Objekt: SO 201-ZH Most ev. č. 304-002
Rozpočet: SO 201-ZH Most ev. č. 304-002

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			13108-1. Provedení viz výkresy D.1.3 šířka*délka [m2] 6,62*12,85=85,067 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
38	574E76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM Asfaltový koberec pro podkladní vrstvy ACP 16+ 50/70 tl. 0,08 m dle ČSN EN 13108-1. Provedení viz výkresy D.1.3 ks*šířka*délka [m2] 2*4,2*7,5=63,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	63,000		
39	575C43		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 35MM Ochranná vrstva mostní izolace MA 11 IV tl. 0,035m	M2	33,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
Objekt:	SO 201-ZH Most ev. č. 304-002
Rozpočet:	SO 201-ZH Most ev. č. 304-002

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Provedení viz výkresy D.1.3 šířka*délka [m2] 6,6*5=33,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5		Komunikace					

7		Přidružená stavební výroba					
40	711211		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI ZEM VLHK ASFALT NÁTĚRY Provedení dle zadávací dokumentace 1xALP + 2x ALN izolace konstrukce na kontaktu se zemní vlhkostí: Provedení viz výkresy D.1.3 ALP - asfaltový lak penetrační počet vrstev*výška*délka [m2] 1*((SS: (3,7+2)*(8,5+10,5))+(křídla(2*5)+(2*2)))=122,300 [A] ALN - asfaltový lak nátěrový (2vrstvy) počet vrstev*výška*délka [m2] 2*((SS: (3,7+2)*(8,5+10,5))+(křídla(2*5)+(2*2)))=244,600 [D] Celkem: A+D=366,900 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.	M2	366,900		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 201-ZH Most ev. č. 304-002
 Rozpočet: SO 201-ZH Most ev. č. 304-002

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii 				
41	711227		<p>IZOLACE ZVLÁŠTNÍCH KONSTRUKCÍ PROTI TLAKOVÉ VODĚ Z PE FÓLIÍ</p> <p>Provedení dle zadávací dokumentace</p> <p>Těsnící fólieza opěrami tloušťky 2 mm Provedení viz výkresy D.1.3 šířka*délka [m2] 3*(8,5+10,5)=57,000 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii 	M2	57,000		
42	711432		<p>IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY</p> <p>Provedení dle zadávací dokumentace</p> <p>Provedení viz výkresy D.1.3 počet*výška*šířka*délka [m3] 2*0,6*5=6,000 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p>	M2	6,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
Objekt: SO 201-ZH Most ev. č. 304-002
Rozpočet: SO 201-ZH Most ev. č. 304-002

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. lepenku s hliníkovou vložkou, lité asfalt, asfaltový beton				
43	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČÍ VRSTVOU Provedení dle zadávací dokumentace Izolace asfaltovými pásy Provedení viz výkresy D.1.3 délka*šířka [m2] 8,0*7,62=60,960 [A]	M2	60,960		
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. lité asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)				

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 201-ZH Most ev. č. 304-002
 Rozpočet: SO 201-ZH Most ev. č. 304-002

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
44	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ Provedení dle zadávací dokumentace Vrstva geotextílie chránící izolaci hmotnost 600kg/m2 souvisí s položkou 711211 Provedení viz výkresy D.1.3 výška*délka [m2] $1*((SS: (3,7+2)*(8,5+10,5))+(křídla(2*5)+(2*2)))=122,300 [A]$ Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	122,300		
45	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) Provedení dle zadávací dokumentace Ochranný nátěr pohledové plochy konstrukce Provedení viz D.1.3 pohledové plochy NK šířka*délka [m2] $6,2*10,5=65,100 [A]$ pohledové plochy křídel počet*plocha [m2] $2*(2)=4,000 [C]$ Celkem: A+C=69,100 [D] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	69,100		
46	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) Provedení dle zadávací dokumentace	M2	4,380		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
Objekt: SO 201-ZH Most ev. č. 304-002
Rozpočet: SO 201-ZH Most ev. č. 304-002

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Ochranný nátěr pohledové plochy římsy Provedení viz D.1.3 šířka*délka [m2] 0,3*(5,5+7,5+1,6)=4,380 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
7			Přidružená stavební výroba				
8			Potrubí				
47	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH Provedení dle zadávací dokumentace Drenážní trubka za rubem opěry DN 150 Provedení viz výkres D.1.3 délka [m] 5,8+10,5=16,300 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	16,300		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 201-ZH Most ev. č. 304-002
 Rozpočet: SO 201-ZH Most ev. č. 304-002

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
48	87534		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 200MM Provedení dle zadávací dokumentace Prostup odvodnění skrz opěrnou zeď - 1prostup=2trubky Provedení viz výkresy D.1.3 počet*délka [m] 2*(2*2)*0,7=5,600 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	5,600		
49	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM Provedení dle zadávací dokumentace Rezervní chráničky v římsách DN110 Provedení viz výkresy D.1.3 počet*délka [m] 2*7,5=15,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a	M	15,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
Objekt: SO 201-ZH Most ev. č. 304-002
Rozpočet: SO 201-ZH Most ev. č. 304-002

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
8			Potrubí				
9			Ostatní konstrukce a práce				
50	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ Provedení dle zadávací dokumentace Montážnového silničního zábradlí včetně PKO typ III E Provedení viz výkresy D.1.3 délka zábradlí [m] 1,5=1,500 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případně bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi	M	1,500		
51	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ Provedení dle zadávací dokumentace Montážnového mostního zábradlí včetně PKO typ IIIA Nátěr RAL 6004 Provedení viz výkresy D.1.3 délka zábradlí [m] 7,5=7,500 [A]	M	7,500		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
Objekt: SO 201-ZH Most ev. č. 304-002
Rozpočet: SO 201-ZH Most ev. č. 304-002

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky				
52	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Provedení dle zadávací dokumentace Montážnového zábradelního svodidla včetně PKO a náběhu(náběh dle výrobce) Nátěr RAL 6004 Provedení viz výkresy D.1.3 délka svodidla bez náběhu [m] 6=6,000 [A]	M	6,000		
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
53	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU Provedení dle zadávací dokumentace Montáž nového evidenčního čísla mostu počet [ks] 2=2,000 [A]	KUS	2,000		
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování				

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
Objekt: SO 201-ZH Most ev. č. 304-002
Rozpočet: SO 201-ZH Most ev. č. 304-002

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
54	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM Provedení dle zadávací dokumentace Chodníkový obrubník šířky 100 mm Provedení dle výkresů D.1.3 počet*délka [m] 3,6+3+1+2+18=27,600 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	27,600		
55	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Provedení dle zadávací dokumentace Silniční obrubník šířky 150 mm Provedení dle výkresů D.1.3 počet*délka [m] 1,5+2+2=5,500 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	5,500		
56	931315		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 600MM2 Provedení dle zadávací dokumentace	M	32,200		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 201-ZH Most ev. č. 304-002
 Rozpočet: SO 201-ZH Most ev. č. 304-002

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Těsnící zálivka podél říms v ohrubné vrstvě u obruby Provedení viz výkresy D.1.3 délka [m] $5,5+7,5+1,5+1,5+2=18,000$ [A] Frézování drážky pro dilatační spáru Provedení viz výkresy D.1.3 délka [m] $2*7,1=14,200$ [B] Celkem: A+B=32,200 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil</p>				
57	93650		<p>DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ Provedení dle zadávací dokumentace Hliníkový profil 30x20 jako odvodnění izolace mostovky. Hmotnost profilu 0,7kg/m. Provedení viz výkresy D.1.3 $ks*délka*hmotnost$ [m*(kg/m)] $1*7*0,7=4,900$ [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.),</p>	KG	4,900		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 201-ZH Most ev. č. 304-002
 Rozpočet: SO 201-ZH Most ev. č. 304-002

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu. <p>Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například:</p>				
9			Ostatní konstrukce a práce				

Celkem:

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)**Objekt:** SO 202-ZH Opěrná zed'**Rozpočet:** SO 202-ZH Opěrná zed'**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 202-ZH Opěrná zeď
 Rozpočet: SO 202-ZH Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	015112		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - II. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI Skládka zeminy a kamení (17 05 04) hmotnost 2t/m3 Skládka zeminy a kamení (17 05 04) hmotnost 2t/m3 Objem z položek: 131838: 12,18=12,180 [B] Přepočet na tuny 2t/m3*objem [t] Celkem: 2*B=24,360 [E] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	24,360		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
2	113765		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Frézování drážky podél římsy pro těsnící zálivku Provedení viz výkresy D1.4 délka [m] 5,4=5,400 [A]	M	5,400		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
Objekt: SO 202-ZH Opěrná zeď
Rozpočet: SO 202-ZH Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
3	11525		<p>PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M</p> <p>Provedení dle zadávací dokumentace</p> <p>Převedení koryta Provedení viz výkresy D.1.4 délka [m] 6=6,000 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).</p>	M	6,000		
4	131838		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM</p> <p>Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Zhotovitel zohlední skutečnou vzdálenost.</p> <p>Hloubení výkopu: Provedení viz výkresy D.1.4 pro opěrnou zeď plocha*délka [m3] (2,9*1,05)*4=12,180 [A] poplatek viz pol.014102</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů 	M3	12,180		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 202-ZH Opěrná zeď
 Rozpočet: SO 202-ZH Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za likvidaci, vykazují se v položce č.0151** 				
6	17481	2	<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Provedení dle zadávací dokumentace</p> <p>Zásyp základu za opěroua zásyp před opěrou ze zeminy vhodné/podmínečně vhodné do násypu hutněné po vrstvách max. 300 mm; Id=0,75-0,8 nebo PS=95 %</p> <p>Provedení viz výkresy D.1.4</p> <p>plocha*délka [m3]</p> <p>(0,46+1,27)*6,4=11,072 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné 	M3	11,072		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
Objekt: SO 202-ZH Opěrná zeď
Rozpočet: SO 202-ZH Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plochy, zakrytí a pod.)				
5	17481	1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Provedení dle zadávací dokumentace Zásyp kolem těsnicí fólie dvěma vrstvami ŠP fr 0/16 tloušťky 150 mm Provedení viz výkresy D.1.4 počet*šířka*délka*tloušťka [m3] 2*1,1*5,63*0,15=1,858 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	1,858		
7	17481	3	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Provedení dle zadávací dokumentace Zásyp za a před opěrou ze zeminy vhodné/podmínečně vhodné do násypu hutněné po vrstvách max. 300 mm; Id=0,85 nebo PS=100 % Provedení viz výkresy D.1.4 plocha*délka [m3] 0,58*6,4=3,712 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M3	3,712		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 202-ZH Opěrná zeď
 Rozpočet: SO 202-ZH Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
8	18120		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Zhutnění základové spáry Provedení viz výkresy D.1.4 šířka*délka [m2] 3*5,63=16,890 [A]	M2	16,890		
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
12	23668		TĚSNĚNÍ HRADÍCÍCH STĚN ZE ZEMIN DOČASNĚ VČETNĚ ODSTRANĚNÍ Provedení dle zadávací dokumentace Těsnící hráz proti a po proudu toku Provedení viz výkresy D.1.3 výška*šířka*tloušťka*ks [m3]: 1,2*2*0,5*2=2,400 [A]	M3	2,400		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 202-ZH Opěrná zeď
 Rozpočet: SO 202-ZH Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje zřízení těsnění ze zemin, jeho údržbu během trvání jeho funkce, odstranění a odvoz dle zadávací dokumentace				
1			Zemní práce				
2			Základy				
9	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Lože pro drenáž za rubem opěry Provedení viz výkresy D.1.4 výška*šířka*délka [m3] 0,3*0,3*5,63=0,507 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	0,507		
10	22694		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Z HEB 160 42kg/m Provedení viz výkresy D.1.4 ks*délka*hmotnost*preočet na tuny [m*kg/m] 3*5*42,6*0,001=0,639 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.	T	0,639		
11	22695A		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA) Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.	M2	12,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 202-ZH Opěrná zeď
 Rozpočet: SO 202-ZH Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Výdřeva dočasná Provedení viz výkresy D.1.4 délka*šířka [m*m] 4*3=12,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění				
13	264815		VRTY PRO PILOTY TŘ III A IV D DO 300MM Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Vrty pro záporové pažení Provedení viz výkresy D.1.4 ks*délka [m] 3*5=15,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízení a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluché vrtání	M	15,000		
14	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Betonážzákladu opěrné zdi z betonu C30/37 - XF3, XD1 Provedení viz výkresy D.1.4 plocha*délka zdi [m3] 1,14*5,45=6,213 [A]	M3	6,213		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
Objekt: SO 202-ZH Opěrná zeď
Rozpočet: SO 202-ZH Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
15	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI I0505, B500B Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Výztužzákladu opěrné zdi Přepočet z položky 272325 Provedení viz výkresy D.1.4 objem betonu*hmotnost výztuže/m3 (0,2 t/m3) [t] 6,22*0,2=1,244 [A]	T	1,244		
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 202-ZH Opěrná zed'
 Rozpočet: SO 202-ZH Opěrná zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
2			Základy				
3			Svislé konstrukce				
16	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Betonáž římsy z betonu C30/37 - XF4, XD3 včetně zhotovení snížení pro odvodnění Provedení viz výkresy D.1.4 plocha*délka zdi [m ³] 0,25*5,39=1,348 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, 	M3	1,348		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 202-ZH Opěrná zeď
 Rozpočet: SO 202-ZH Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
17	317365		<p>VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B</p> <p>Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.</p> <p>Výztuž římsy Přepočet z položky 317325 Provedení viz výkresy D.1.4 objem betonu*hmotnost výztuže/m3 (0,25 t/m3) [t] 1,35*0,25=0,338 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, 	T	0,338		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 202-ZH Opěrná zeď
 Rozpočet: SO 202-ZH Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
18	327325		<p>ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37</p> <p>Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.</p> <p>Betonáž opěrné zdi z betonu C30/37 - XF3, XD1 Provedení viz výkresy D.1.4 plocha*délka zdi [m3] 1,33*5,45=7,249 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, 	M3	7,249		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
Objekt:	SO 202-ZH Opěrná zed'
Rozpočet:	SO 202-ZH Opěrná zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
19	327365		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Výztuž opěrné zdi Přepočet z položky 327325 Provedení viz výkresy D.1.4 objem betonu*hmotnost výztuže/m3 (0,2 t/m3) [t] 7,25*0,2=1,450 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	1,450		
3			Svislé konstrukce				

4 **Vodorovné konstrukce**

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 202-ZH Opěrná zeď
 Rozpočet: SO 202-ZH Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
20	451312		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.</p> <p>Podkladní beton pod opěrnou zdí tloušťka lože 150 mm Provedení viz výkresy D.1.4 šířka*délka*tloušťka [m3] 10,73*0,15=1,610 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>	M3	1,610		
21	46251		<p>ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE</p> <p>Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.</p>	M3	3,193		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
Objekt:	SO 202-ZH Opěrná zeď
Rozpočet:	SO 202-ZH Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Kamenný pohoz dna min.200kg min tl. 300mm Provedení viz výkresy D.1.4 plocha*délka [m3] 0,62*5,15=3,193 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
4			Vodorovné konstrukce				

7			Přidružená stavební výroba				
22	711211		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI ZEM VLHK ASFALT NÁTĚRY Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. 1x ALP+2xALN izolace zdi na kontaktu se zemní vlhkostí: Provedení viz výkresy D.1.4 ALP - asfaltový lak penetrační počet vrstev*výška*délka [m2] 1*(3,03+1,61)*5,6=25,984 [A] ALN - asfaltový lak nátěrový (2 vrstvy) počet vrstev*výška*délka [m2] 2*(3,03+1,61)*5,6=51,968 [B] Celkem: A+B=77,952 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace	M2	77,952		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 202-ZH Opěrná zed'
 Rozpočet: SO 202-ZH Opěrná zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
23	711227		IZOLACE ZVLÁŠTNÍCH KONSTRUKCÍ PROTI TLAKOVÉ VODĚ Z PE FÓLIÍ Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Těsnicí fólie za opěrnou zdí tloušťky 2 mm Provedení viz výkresy D.1.4 šířka*délka [m2] 1,1*5,63=6,193 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii	M2	6,193		
24	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍÍ Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Vrstva geotextilie chránící izolaci hmotnost 600 kg/m2 souvisí s položkou 711211 Provedení viz D.1.4 výška*délka [m2] 1*(3,03+1,61)*5,6=25,984 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje:	M2	25,984		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 202-ZH Opěrná zeď
 Rozpočet: SO 202-ZH Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
25	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Ochranný nátěr pohledové plochy římsy Provedení viz výkresy D.1.4 šířka*délka [m2] 0,3*5,63=1,689 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	1,689		
7			Přidružená stavební výroba				
8			Potrubí				
26	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Drenážnítrubka za rubem zdi DN150 Provedení viz D.1.4 délka [m] 5,63=5,630 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí	M	5,630		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 202-ZH Opěrná zeď
 Rozpočet: SO 202-ZH Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
27	87534		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 200MM Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Prostup odvodnění skrz opěrnou zeď Provedení dle D.1.4 délka*počet [m] 2*0,94=1,880 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	1,880		
8			Potrubí				
9			Ostatní konstrukce a práce				
28	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.	M	5,600		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
Objekt: SO 202-ZH Opěrná zeď
Rozpočet: SO 202-ZH Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Montáž nového zábradelního svodidla včetně PKO a náběhu Nátěr RAL 6004 Provedení viz výkresy D.1.4 délka [m] 5,6=5,600 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
29	931325		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2 Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Těsnící zálivka podél římsy v obrusné vrstvě vozovky Provedení viz výkresy D1.4 ks*délka [m] 1*63,0=63,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	63,000		
9			Ostatní konstrukce a práce				

Celkem:

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)**Objekt:** SO 203-ZH Nábřežní zeď**Rozpočet:** SO 203-ZH Nábřežní zeď**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 203-ZH Nábřežní zeď
 Rozpočet: SO 203-ZH Nábřežní zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	015112		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - II. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI Skládka zeminy a kamení (17 05 04) hmotnost 2t/m3 Skládka zeminy a kamení (17 05 04) hmotnost 2t/m3 Objem z položek: 131838: 42,5=42,500 [B] Přepočet na tuny 2t/m3*objem [t] Celkem: 2*B=85,000 [E] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	85,000		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
2	131838		HLoubení jam zapaž I nepaž tř. II, odvoz do 20km Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Zhotovitel zohlední skutečnou vzdálenost.	M3	42,500		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 203-ZH Nábřežní zeď
 Rozpočet: SO 203-ZH Nábřežní zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Hloubení výkopu: Provedení viz výkresy D.1.5 pro zeď plocha*délka [m3] (3,45*1,05)*8=28,980 [A] (1,3*1,6)*6,5=13,520 [B] Celkem: A+B=42,500 [C] poplatek viz pol.014102 Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za likvidaci, vykazují se v položce č.0151** 				
5	17481	3	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Provedení dle zadávací dokumentace	M3	13,589		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 203-ZH Nábřežní zeď
 Rozpočet: SO 203-ZH Nábřežní zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Zásyp za a před opěrou ze zeminy vhodné/podmínečně vhodné do násypu hutněné po vrstvách max. 300 mm; Id=0,85 nebo PS=100 % Provedení viz výkresy D.1.5 plocha*délka [m3] 2,14*6,35=13,589 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>				
4	17481	2	<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Provedení dle zadávací dokumentace</p> <p>Zásyp základu za opěroua zásyp před opěrou ze zeminy vhodné/podmínečně vhodné do násypu hutněné po vrstvách max. 300 mm; Id=0,75-0,8 nebo PS=95 % Provedení viz výkresy D.1.5 plocha*délka [m3] (0,8*1,6*6,5)+(1,28*8)=18,560 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</p>	M3	18,560		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 203-ZH Nábřežní zeď
 Rozpočet: SO 203-ZH Nábřežní zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
3	17481	1	<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Provedení dle zadávací dokumentace</p> <p>Zásyp kolem těsnící fólie dvěma vrstvami ŠP fr 0/16 tloušťky 150 mm Provedení viz výkresy D.1.5 počet*šířka*délka*tloušťka [m3] 2*1,05*6,35*0,15=2,000 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	2,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
Objekt: SO 203-ZH Nábřežní zeď
Rozpočet: SO 203-ZH Nábřežní zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	18120		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Zhutnění základové spáry Provedení viz výkresy D.1.5 šířka*délka [m2] 2,3*7,55=17,365 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	17,365		
1	Zemní práce						
2	Základy						
7	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Lože pro drenáž za rubem opěry Provedení viz výkresy D.1.5 výška*šířka*délka [m3] 0,3*0,3*6,35=0,572 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	0,572		
8	22694		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Z HEB 160 42kg/m Provedení viz výkresy D.1.5 ks*délka*hmotnost*přečet na tuny [m*kg/m] 3*7*42,6*0,001=0,895 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	T	0,895		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 203-ZH Nábřežní zeď
 Rozpočet: SO 203-ZH Nábřežní zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.				
9	22695A		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA) Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Výdřeva dočasná Provedení viz výkresy D.1.5 délka*šířka [m*m] 8*4,5=36,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M2	36,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění				
10	264815		VRTY PRO PILOTY TŘ III A IV D DO 300MM Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Vrty pro záporové pažení Provedení viz výkresy D.1.5 ks*délka [m] 3*7=21,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M	21,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízení a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluché vrtání				

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 203-ZH Nábřežní zeď
 Rozpočet: SO 203-ZH Nábřežní zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Betonážzákladu opěrné zdi z betonu C30/37 - XF3, XD1 Provedení viz výkresy D.1.5 plocha*délka zdi [m3] 0,55*6,35=3,493 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	3,493		
12	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.	T	0,699		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 203-ZH Nábřežní zeď
 Rozpočet: SO 203-ZH Nábřežní zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Výztužzákladu opěrné zdi Přepočet z položky 272325 Provedení viz výkresy D.1.5 objem betonu*hmotnost výztuže/m3 (0,2 t/m3) [t] 3,493*0,2=0,699 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
2			Základy				
3			Svislé konstrukce				
13	317325		<p>ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.</p>	M3	1,524		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 203-ZH Nábřežní zeď
 Rozpočet: SO 203-ZH Nábřežní zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Betonáž římsy z betonu C30/37 - XF4, XD3 včetně zhotovení snížení pro odvodnění Provedení viz výkresy D.1.5 plocha*délka zdi [m3] 0,24*6,35=1,524 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
14	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Výztuž římsy Přepočet z položky 317325 Provedení viz výkresy D.1.5 objem betonu*hmotnost výztuže/m3 (0,25 t/m3) [t] 1,53*0,25=0,383 [A]	T	0,383		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 203-ZH Nábřežní zeď
 Rozpočet: SO 203-ZH Nábřežní zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,				
			- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,				
			- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,				
			- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,				
			- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,				
			- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,				
			- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,				
			- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,				
			- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74)				
			- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,				
			- separaci výztuže,				
			- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,				
			- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
15	327213		OBKLAD ZDÍ OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z LOM KAMENE	M3	3,889		
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.				
			Obklad zdi				
			Provedení viz výkresy D.1.5				
			výška*délka*tl [m*m*m]				
			2,45*6,35*0,25=3,889 [A]				
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, jeho případné kotvení se všemi souvisejícími materiály a pracemi, dodávku předepsané malty, spárování.				
16	327215		PŘEZDĚNÍ ZDÍ Z KAMENNÉHO ZDIVA	M3	2,250		
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.				

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
Objekt: SO 203-ZH Nábřežní zeď
Rozpočet: SO 203-ZH Nábřežní zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Přeskládání stávající zdi Provedení viz výkresy D.1.5 výška*délka*tl[m*m*m] 3*1,5*0,5=2,250 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebraným materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a suti), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.				
17	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Betonáž opěrné zdi z betonu C30/37 - XF3, XD1 Provedení viz výkresy D.1.5 plocha*délka zdi [m3] 0,3*2,4*6,35=4,572 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtzuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtzuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtzuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, 	M3	4,572		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 203-ZH Nábřežní zeď
 Rozpočet: SO 203-ZH Nábřežní zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
18	327365		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Výztuž opěrné zdi Přepočet z položky 327325 Provedení viz výkresy D.1.5 objem betonu*hmotnost výztuže/m3 (0,2 t/m3) [t] 4,572*0,2=0,914 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	0,914		
3			Svislé konstrukce				

4

Vodorovné konstrukce

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 203-ZH Nábřežní zeď
 Rozpočet: SO 203-ZH Nábřežní zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
19	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Podkladní beton pod opěrnou zdi tloušťka lože 150 mm Provedení viz výkresy D.1.5 šířka*délka*tloušťka [m3] 9,16*0,15=1,374 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace:	M3	1,374		
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
20	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.	M3	5,200		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
Objekt: SO 203-ZH Nábřežní zeď
Rozpočet: SO 203-ZH Nábřežní zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Kamenný pohoz dna min.200kg min tl. 300mm Provedení viz výkresy D.1.5 plocha*délka [m3] (1,6*0,5)*6,5=5,200 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
4			Vodorovné konstrukce				
5			Komunikace				
21	58301	R	KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 150MM, DODÁVKA, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ Provizorní zakrytí vodoteče pro provádění objektu SO 203 (převedení vody a obsyr roury součástí SO 202) vrstvy*délka*šířka [m*m] 2*7*1,5=21,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tlušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dílců dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	21,000		
5			Komunikace				
7			Přidružená stavební výroba				
22	711211		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI ZEM VLHK ASFALT NÁTĚRY Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.	M2	132,017		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 203-ZH Nábřežní zeď
 Rozpočet: SO 203-ZH Nábřežní zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>1x ALP+2xALN izolace zdi na kontaktu se zemní vlhkostí: Provedení viz výkresy D.1.5 ALP - asfaltový lak penetrační počet vrstev*výška*délka [m2] $1*(3,53+3,4)*6,35=44,006$ [A] ALN - asfaltový lak nátěrový (2 vrstvy) počet vrstev*výška*délka [m2] $2*(3,53+3,4)*6,35=88,011$ [B] Celkem: A+B=132,017 [C] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii</p>				
23	711227		<p>IZOLACE ZVLÁŠTNÍCH KONSTRUKCÍ PROTI TLAKOVÉ VODĚ Z PE FÓLIÍ Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Těsnící fólie za opěrnou zdi tloušťky 2 mm Provedení viz výkresy D.1.5 šířka*délka [m2] $1,1*6,35=6,985$ [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</p>	M2	6,985		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 203-ZH Nábřežní zeď
 Rozpočet: SO 203-ZH Nábřežní zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii 				
24	711509		<p>OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ</p> <p>Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.</p> <p>Vrstva geotextílie chránící izolaci hmotnost 600 kg/m2 souvisí s položkou 711211 Provedení viz D.1.5 výška*délka [m2] $1*(3,53+3,4)*6,35=44,006$ [A]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace</p>	M2	44,006		
25	78383		<p>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)</p> <p>Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.</p> <p>Ochranný nátěr pohledové plochy římsy Provedení viz výkresy D.1.5 šířka*délka [m2] $0,3*6,35=1,905$ [A]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>	M2	1,905		
7			Přidružená stavební výroba				

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
Objekt: SO 203-ZH Nábřežní zeď
Rozpočet: SO 203-ZH Nábřežní zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8		Potrubí					
26	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Drenážnítrubka za rubem zdi DN150 Provedení viz D.1.5 délka [m] 6,35=6,350 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	6,350		
27	87534		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 200MM Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Prostup odvodnění skrz opěrnou zeď Provedení dle D.1.5 délka*počet [m] 2*0,94=1,880 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)	M	1,880		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 203-ZH Nábřežní zeď
 Rozpočet: SO 203-ZH Nábřežní zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody 				
8	Potrubí						

Celkem:

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)**Objekt:** SO 801-N Sadové úpravy**Rozpočet:** SO 801-N Sadové úpravy**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** _____ Kč**Cena celková:** _____ Kč**DPH:** _____ Kč**Cena s daní:** _____ Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 801-N Sadové úpravy
 Rozpočet: SO 801-N Sadové úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	11201		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ Kácení stromů ks 4=4,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	4,000		
2	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY Provedení dle zadávací dokumentace Sejmutí ornice tloušťky 200 mm Provedení viz výkresy C.3 počet*plocha*hloubka [m3] 170*0,2=34,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	34,000		
3	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I Vykopání ornice z mezideponie Objem dle položky 12110 [m3] 170*0,2=34,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M3	34,000		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 801-N Sadové úpravy
 Rozpočet: SO 801-N Sadové úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku 				
4	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Uloženiornice na mezideponii Objem dle položky 12110 [m3] 170*0,2=34,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny	M3	34,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění 				

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 801-N Sadové úpravy
 Rozpočet: SO 801-N Sadové úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
5	18220		<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU</p> <p>Rozprostření ornice tloušťky 200 mm Provedení viz výkresy C.3 počet*plocha*hloubka [m3] 170*0,2=34,000 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>	M3	34,000		
6	18311		<p>ZALOŽENÍ ZÁHONU PRO VÝSADBU</p> <p>38,9=38,900 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje založení záhonu, urovnání, naložení a odvoz odpadu, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>	M2	38,900		
7	18331		<p>SADOVNICKÉ OBDĚLÁNÍ PŮDY</p> <p>38,9=38,900 [A]</p> <p>Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje strojové obdělání nejsvrchnější vrstvy půdy původního horizontu nebo nově rozprostřené vrchní vrstvy půdy, dále zahrnuje urovnání pozemku, zejména základní výškové úpravy terénu tak, aby povrch podkladu byl bez prohlubní a výstupků</p>	M2	38,900		

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
Objekt: SO 801-N Sadové úpravy
Rozpočet: SO 801-N Sadové úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	183511		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOŠNÉ 38,9=38,900 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu	M2	38,900		
9	18461		MULČOVÁNÍ 38,9=38,900 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodání a rozprostření mulčovací kůry nebo štěpky v předepsané tloušťce nebo mulčovací textilie bez ohledu na sklon terénu, stabilizaci mulče proti erozi, přísady proti vznícení mulče, naložení a odvoz odpadu	M2	38,900		
10	184A1		VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH S BALEM VČETNĚ VÝKOPU JAMKY 95=95,000 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: Položka vysazování keřů zahrnuje dodávku projektem předepsaných keřů, hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva dle PD, zálivku, a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	KUS	95,000		
11	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU celkem 2,723=2,723 [A] Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M3	2,723		
1			Zemní práce				

3.6.1.7

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36557 Most ev. č. 304-002 Libňatov_KHK_(MI ROADS)
 Objekt: SO 801-N Sadové úpravy
 Rozpočet: SO 801-N Sadové úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2			Základy				
12	289971		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE	M2	75,000		
			Jutová geotextilie plocha [m2] 75=75,000 [A]				
			Cenová soustava: 2023_OTSKP - OTSKP 2023 Expertní ceny				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje:				
			- dodávku předepsané geotextilie				
			- úpravu, očištění a ochranu podkladu				
			- přichycení k podkladu, případně zatížení				
			- úpravy spojů a zajištění okrajů				
			- úpravy pro odvodnění				
			- nutné přesahy				
			- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
2			Základy				
Celkem:							

Název Díla: III/3041 Maršov u Úpice – rekonstrukce komunikace II. a III. etapa a most ev. č. 304-002 Libňatov (Královéhradecký kraj)

HARMONOGRAM - PLÁN BOZP NA STAVENIŠTI

Objekt	Č. položky	Činnost	Zhotovitel Podzhotovitelé	2024																																																			
				leden				únor				březen				duben				květen				červen				červenec				srpen				září				říjen				listopad				prosinec							
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
SO 001	Bourací práce																																																						
	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE																																																					
	966138	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM																																																					
	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM																																																					
SO 101	Silnice II/304																																																						
	123738	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM																																																					
	574E76	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM																																																					
	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM																																																					
	56960	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU																																																					
SO 201	Most ev. 304-002																																																						
	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37																																																					
	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37																																																					
	389325	MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37																																																					
	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCI VRSTVOU																																																					
	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37																																																					
	9117C1	SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ																																																					
	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC																																																					
SO 202	Opěrná zeď																																																						
	22694	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ																																																					
	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37																																																					
	327325	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37																																																					
	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37																																																					
	711211	IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTÍ ZEM VLHK ASFALT NÁTĚRY																																																					
	9117C1	SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ																																																					
SO 203	Nábřežní zeď																																																						
	131838	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM																																																					
	22694	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ																																																					
	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37																																																					
	327325	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37																																																					
	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37																																																					
	711211	IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTÍ ZEM VLHK ASFALT NÁTĚRY																																																					
	915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA																																																					
SO 801	Sadové úpravy																																																						
	11201	KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ																																																					
	18220	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU																																																					
	184A1	VYSAZOVÁNÍ KERŮ LISTNATÝCH S BALEM VČETNĚ VÝKOPU JAMKY																																																					

Datum zahájení prací

Termín pro uvedení do provozu

Zimní přestávka

Termín pro dokončení Stavby (=prací):

Termín pro dokončení Díla:

Doba realizace Díla:

03.06.2024

26.04.2026

27.10.2024 - 30.3.2025

26.10.2025 - 30.3.2026

26.04.2026

07.06.2026

55 týdnů + 6 týdnů bez zimní přestávky

Zhotovitel (název a sídlo)

Schválil (jméno a podpis)

Seznam poddodavatelů

Veřejná zakázka s názvem:

III/3041 Maršov u Úpice – rekonstrukce komunikace II. a III. etapa a most ev. č. 304-002 Libňatov

Seznam poddodavatelů v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů

Veřejná zakázka na stavební práce zadaná v otevřeném řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů		Činnost poddodavatele, kterou bude při realizaci provádět
1.	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	CCE Praha, spol. s r.o.
	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Koželužská 2246/5, 18000 Praha 8
	IČO:	26134497
	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	Ing. Jiří Kalát
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	C 73234
	Tel./fax:	
	E-mail:	
		- Prokázání profesní způsobilosti - Zeměměřická činnost

Poznámka: Tabulku Dodavatel použije tolikrát, kolik bude mít poddodavatelů.

Zhotovitel: (název a sídlo)

„Společnost: Maršov“, se sídlem: Koželužská 2450/4, 180 00 Praha 8

Společník 1/Správce: MI Roads a.s., se sídlem: Koželužská 2450/4, 180 00 Praha 8

Společník 2: B E S s.r.o., se sídlem: Benešov, Sukova 625, PSČ 25601

.....
Ing. Richard Rakouš
oblastní ředitel pro oblast Čechy východ
(na základě plné moci)

Plán jakosti stavby


Sdružení společníků „Společnost: Maršov“

Společník 1 / Správce: MI Roads a.s.


Společník 2: B E S s.r.o.

0. Základní údaje, vymezení a schválení dokumentu

0.1 Základní údaje

	Jméno	Datum	Podpis
Vypracoval:	Ing. Richard Machálek	08-04-2024	
Ověřil:	Milan Jánošík	08-04-2024	
Schválil:	Ing. Richard Rakouš	08-04-2024	
Vydal:	Úsek manažera integrovaného systému řízení MI Roads a.s.		
Počet stran:	13		
Vydání:	první		
Revize :	0		
Počet výtisků:	dle rozdělovníku		

0.2 Rozdělovník

	Útvar, organizace	Jméno	Podpis (potvrzení převzetí)
1.	Objednatel	Královehradecký kraj	
2.	MI Roads a.s., Úsek manažera integrovaného systému řízení, elektronicky	Milan Jánošík	
3.	MI Roads a.s., Oblastní ředitel, oblast Čechy východ	Ing. Richard Rakouš	
4.			

0.3 Přehled revizí

Strana/kapitola	A	B	C	D	E	F	G	H	I

0.4 Změnový stav

Ident.	Účinnost	Vypracoval	Schválil	Změna
A				
B				
C				
D				

E				
F				

Obsah

0. Základní údaje, vymezení a schválení dokumentu	2
1. Vymezení předmětu a rozsahu plánu kvality	4
2. Cíle na zakázce	5
3. Organizace	6
4. Řízení dokumentů a záznamů	6
5. Nakupování	7
6. Řízení procesu	8
7. Kontrola a audit systému kvality	9
8. Řízení neshod	11
9. Nápravná a preventivní opatření	11
10. Řízení personálu	11
11. Předání stavby	12
12. Přílohy	13

1. Vymezení předmětu a rozsahu plánu kvality

1.1 Předmět plánu kvality

Předmětem tohoto plánu kvality stavby (dále jen plán kvality) je dodávka stavby „III/3041 Maršov u Úpice – rekonstrukce komunikace II. a III. etapa a most ev. č. 304-002 Libňatov“ (dále stavba). Plán kvality se vztahuje na provozní soubory a objekty dle PDPS.

1.2 Základní ustanovení

Zhotovitel:

Sdružení společníků „Společnost: Maršov“
Koželužská 2450/4, 180 00 Praha 8

Společník 1/Správce:

MI Roads a.s.
se sídlem: Koželužská 2450/4, 180 00 Praha 8
IČO: 17331099

Společník 2:

B E S s.r.o.
se sídlem: Sukova 625, 256 01 Benešov
IČO: 43792553

Specifikace požadavků na kvalitu je dána interní a externí dokumentací:

Interní dokumentace:

- Příručka QMS pro generální dodávky staveb
- Technologické předpisy

Externí dokumentace:

- Zvláštní technické kvalitativní podmínky Objednatele
- Technické kvalitativní podmínky PK
- Technické normy závazné ze zákona či ze smlouvy, citované v ověřené dokumentaci stavebním úřadem a v technických podmínkách PK
- Zákony ČR a ostatní závazná nařízení (vyhlášky, předpisy)
- Dokumentace pro provádění díla
- ostatní

Plán kvality je závazný pro všechny pracovníky zhotovitele i pro všechny pracovníky podzhotovitelů podílejících se na realizaci díla.

1.3 Podklady pro plán kvality

- Projektová dokumentace pro zhotovení stavby
- Zadávací podmínky objednatele
- Zvláštní technické kvalitativní podmínky Objednatele
- Technické kvalitativní podmínky PK
- Interní dokumentace

1.4 Účel a vymezení předmětu plánu kvality

Plán kvality je vypracován dle ČSN ISO 10005 jako součást nabídky na zhotovení stavby na základě obchodní veřejné soutěže, vyhlášené Královéhradeckým krajem.

Plán kvality vychází z organizačního uspořádání, ze systémových vazeb, odpovědností a pravomocí uvedených v příručce kvality a v navazujících dokumentech systémů kvality, certifikovaných podle normy ČSN EN ISO 9001:2016. Plán kvality v souladu s doporučeními normy ČSN ISO 10005 neopakuje již dokumentované postupy v jiné interní dokumentaci zhotovitele.

Účelem plánu kvality je zejména:

- stanovit potřebné požadavky vyplývající z interní a externí dokumentace vztahující se k zakázce, které jsou nezbytné pro její řádnou realizaci,
- stanovit postupy pro interní a externí přenos informací a jejich schvalování (dokumentace pro provádění stavby, dokumentace pro kontrolu kvality – kontrolní a zkušební plány, atd.),
- konkretizovat pracovní a odpovědnostní vazby na projektu
- nastavit způsob řízení podzhotovitelů.

2. Cíle na zakázce

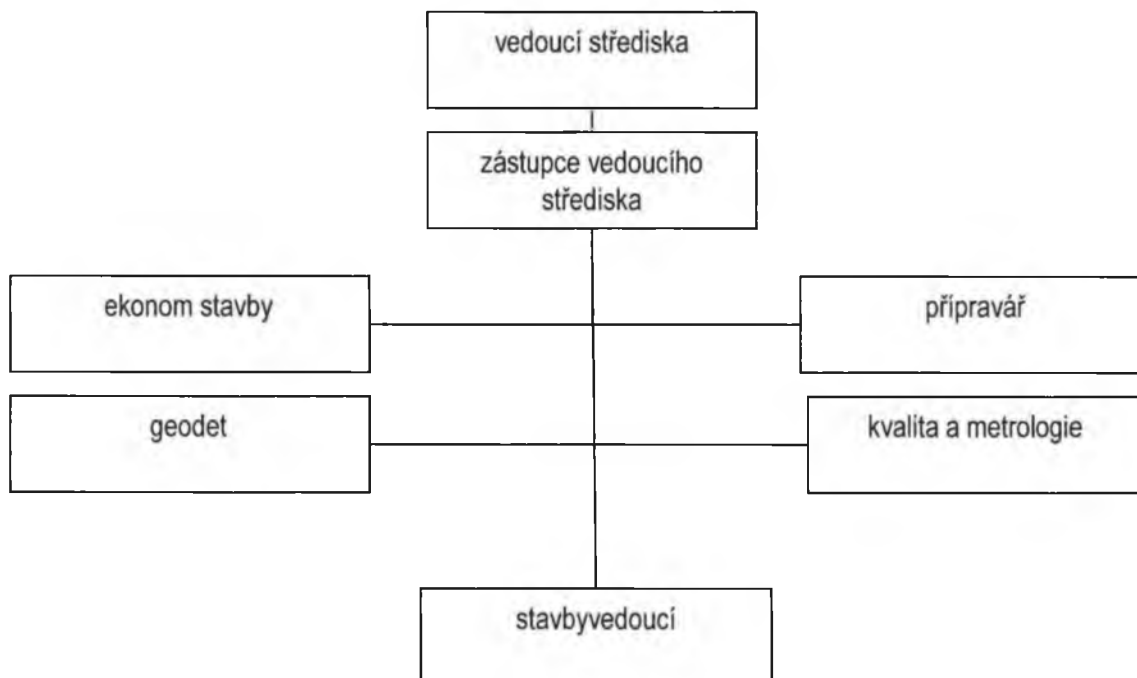
Hlavním cílem zhotovitele je systematickým řízením výrobních procesů a v souvislosti s tím, řízením kvality, dosáhnout vysoké kvality staveb a tím si vybudovat image a trvalou pozici na trhu.

Cílem tohoto plánu kvality je vytvořit kvalitní dílo a odevzdat jej ve stanoveném termínu.

Kontrola stanovených cílů je popsána v kapitole 7 – Kontrola a audit systému kvality, tohoto plánu kvality.

3. Organizace

3.1 Organizační schéma řízení stavby



3.2 Zodpovědnost pracovníků

Dílčí zodpovědnost jednotlivých pracovníků, včetně podzhotovitelů, se řídí Maticí odpovědnosti, za jejíž vypracování odpovídá vedoucí střediska. Matice odpovědnosti je sestavena a odsouhlasena před zahájením prací. Každý pracovník je s Maticí odpovědností seznámen.

4. Řízení dokumentů a záznamů

4.1 Řízení dokumentů a záznamů

Řízení dokumentů a záznamů je zajištěno v souladu se zásadami stanovenými v Příručce kvality pro generální dodávku staveb.

4.1.1 Řízení interní dokumentace

Interní dokumentace je řízena v souladu se systémem kvality zhotovitele popsaným v „Příručce QMS pro generální dodávky staveb“.

4.1.2 Řízení externí dokumentace

Za aktuálnost externí dokumentace je odpovědný Úsek manažera integrovaného systému řízení. Periodicky jsou sledovány všechny nové změny, které jsou okamžitě promítnuty do aktualizace dokumentace.

K informačním zdrojům pro účely soustavné aktualizace externích předpisů patří informační periodika Ministerstva dopravy a spojů a další zdroje včetně přímých informačních kontaktů na rozhodující zpracovatele externích předpisů. Pro předmětnou stavbu je zhotovitel řádně vybaven veškerými aktualizovanými předpisy, souvisejícími s podmínkami výstavby a s technologiemi, které budou na stavbě použity. Jedná se zejména o tyto předpisy:

- Zvláštní technické kvalitativní podmínky objednatele
- Technické kvalitativní podmínky
- České technické normy

Za řízení předpisů, dokumentů a záznamů na stavbě, za rozsah vybavenosti a za jejich dostupnost v součinnosti s příslušnými správci odpovídá vedoucí střediska.

4.2 Řízení záznamů o kvalitě

Zásady pro řízení záznamů o kvalitě, obsahující způsoby jejich uchování, dostupnost, formu, rozsah záznamů předávaných objednateli jsou stanoveny v systému kvality zhotovitele „Řízení záznamů“, který je součástí Příručky QMS společnosti a v dalších směrnících dle jednotlivých prvků systému kvality a v navazujících dokumentovaných postupech.

Za řízení záznamů o kvalitě odpovídá vedoucí střediska.

5. Nakupování

5.1 Nakupování

K rozhodujícím výrobkům a materiálům, které budou pro předmětnou stavbu nakoupeny, patří zejména:

- Beton
- Výztuž měkká betonářská
- Geotextilie a geomříže
- Vozovkové vrstvy (MZK, ŠD)
- Asfaltové směsi
- Prvky dopravního značení
- Betonové trubní propustky
- Lomový kámen

Kvalita nakupovaných výrobků, materiálů a poddodávek prací je zabezpečena odpovědným výběrem dodavatelů výrobků a materiálů, podzhotovitelů prací (dále jen podzhotovitelů) a důslednou vstupní a výstupní kontrolou (viz. kapitola 7 - Kontrola). Hodnocení, výběr a smluvní zajištění podzhotovitelů probíhá podle postupů a zásad stanovených v systému kvality „Nakupování“ v Příručce QMS společnosti. U předepsaných materiálů budou doloženy protokoly o kontrole kvality dle kontrolního a zkušebního plánu.

5.2 Výrobky a služby dodané objednatelem

Řízení výrobků dodaných objednatelem (pokud přichází v úvahu) je stanoveno v systému kvality „Výroba a poskytování služeb“ v Příručce QMS společnosti. Identifikace výrobků dodaných objednatelem je zajištěna uplatňováním zásad systému kvality, a to takovým způsobem, aby byla zajištěna jejich ochrana, sledovatelnost a kontrola.

5.3 Identifikace a sledovatelnost výrobku

Postup identifikace a sledovatelnosti dodaných výrobků pro realizaci díla je stanoven v systému kvality „Výroba a poskytování služeb“ v Příručce QMS společnosti. Za identifikaci a sledovatelnost výrobků odpovídá vedoucí střediska.

5.4 Manipulace, skladování, balení, ochrana a dodávání výrobku

Postupy a zásady (včetně odpovědností) pro manipulaci, skladování, balení, ochrany a dodávání výrobků a materiálů jsou stanoveny v systému kvality „Výroba a poskytování služeb“ v Příručce QMS společnosti.

Za dohled nad dodržováním stanovených zásad tohoto prvku systému kvality v rámci celé stavby a za potřebnou součinnost odpovídá vedoucí střediska.

Za zachování kvality výrobků a materiálů, skladovaných na stavbě a určených k zabudování do stavby, jakož i za dohled nad manipulací s nimi, obsluhou vyškolenou podle příslušných předpisů, za zajištění ochrany dokončených objektů před poškozením nebo snížením kvality po dobu trvání odpovědnosti zhotovitele, za připravenost objektů k předání ve sjednaných termínech, za součinnost při předávacím řízení, za řádné a včasné odstranění případných vad a nedodělků z předávacího řízení odpovídá vedoucí střediska.

6. Řízení procesu

Základní pravidla, zásady a odpovědnosti pro přípravu a řízení stavby jsou stanoveny v Organizačně řídicí normě zhotovitele ORN 31-3 Realizace.

6.1 Dokumentace

Proces výstavby bude probíhat podle schválené projektové dokumentace objednatelem, který toto schválení k realizaci na dokumentaci vyznačí. Dokumentace určená k realizaci musí být protokolárně předána zhotoviteli, který si vede její aktuální seznam včetně změn. Zástupcem zhotovitele pro převzetí dokumentace je vedoucí střediska nebo jím stanovený pracovník. Změny dokumentace jsou prováděny tak, že původní dokumentace je stažena a nahrazena novou. Původní dokumentace je označena za neplatnou a archivována po dobu realizace stavby. Platná dokumentace může být použita jako podklad pro dokumentaci skutečného provedení stavby. Zhotovitel si může provést kopie dokumentace v potřebném počtu.

6.2 Technické a výrobní zařízení

Pro práce na pozemních komunikacích má zhotovitel náležité technické a výrobní vybavení i kvalifikovaný personál.

Seznam rozhodujících technických a výrobních zařízení, která budou pro předmětnou stavbu použita, je uveden v nabídce – Další kvalifikační předpoklady uchazeče. Rovněž při výběru podzhotovitelů je kladen důraz na kritérium potřebné technické a výrobní vybavenosti tak, aby při pracích podzhotovitelů byly dodrženy parametry kvality, stanovené ve specifikovaných předpisech.

Zhotovitel má propracován a realizuje systém důsledné péče o technická a výrobní zařízení. Tím zaručuje spolehlivost, pohotovost a celkovou způsobilost těchto zařízení pro dodržení požadovaných kvalitativních

parametrů stavby. Za zajištění komplexní péče o dopravní a mechanizační prostředky a za jejich dostupnost a spolehlivost odpovídá vedoucí střediska.

6.3 Řízení a sledování stavebního procesu

Kromě přímého řízení a kontroly procesu výstavby v rámci působnosti vedoucího střediska bude stavba sledována a průběh vyhodnocován a korigován z úrovně ředitele společnosti.

Za komplexní řízení celé stavby, za koordinaci prací, za kontrolu a přejímku poddodávek prací a dodávek rozhodujících výrobků na stavbu a za vedení stavebních deníků, požadovaných Stavebním zákonem, odpovídá vedoucí střediska.

7. Kontrola a audit systému kvality

7.1 Kontrola provádění prací

Kontrolní a zkušební činnosti jsou zajišťovány v souladu se zásadami stanovenými v systému kvality zhotovitele „Měření, analýza a zlepšování“ v Příručce QMS společnosti.

Realizace projektu sestává ze souboru technologií (procesů), pro které jsou samostatně před jejich zahájením popsány konkrétní kvalitativní požadavky Kontrolním a zkušebním plánem. Ty sestávají zpravidla z požadavků soustředujících se kolem:

- stavu před zahájením prací (stavební připravenost, atd.)
- mezioperační kontroly
- kontroly skutečného provedení.

Na základě předepsaných požadavků jsou prováděny stanovenými pracovníky příslušné kontroly, ze kterých jsou do protokolů pořizovány záznamy. Kontrolní a zkušební plán obsahuje i specifikace požadavků na zkoušky, včetně vyhodnocení a kvalifikace pro jejich provádění (požadovaný rozsah oprávnění laboratoře, revizního technika atd.). V případě zjištění neshody se při jejím vypořádání postupuje dle kapitoly 8 – Řízení neshod.

Kontrolní a zkušební plán je zpracován dle interní a externí dokumentace, zejména v souladu s požadavky uváděnými TKP PK pro zhotovení stavby a dalšími souvisejícími předpisy. Kontrolní a zkušební plán je vypracován ve spolupráci vedoucího Úseku manažera integrovaného systému řízení a vedoucího střediska. Kontrolní a zkušební plán je vydán a schválen vedoucím střediska. Účast zadavatele na tomto procesu může být stanovena v tomto plánu předem při podpisu obchodní smlouvy.

7.2 Kontrola provádění prací u podzhotovitelů

Na základě smluvního ujednání mezi zhotovitelem a podzhotovitelem o řízení kvality podzhotovitel vypracuje a předloží vedoucímu střediska ke schválení kontrolní a zkušební plány na jím dodávané subdodávky před zahájením prací. Vedoucí střediska prověří správnost a rozsah předepsaných zkoušek dle projektové dokumentace, právních předpisů a předpisů TKP PK. U podzhotovitelů bude uplatněno dodržení předepsaných druhů zkoušek a jejich četností. S podzhotoviteli bude sjednán systém předávání protokolů o průkazních, kontrolních a přejímacích zkouškách a protokolů o měřeních. Protokoly o zkouškách bude od podzhotovitelů přebírat příslušný stavbyvedoucí.

Za zajištění všech předepsaných zkoušek stavby, za koordinaci při zajištění zkoušek a za řešení problémů stavby v oblasti kontrol, zkoušek a měření ve spolupráci s ostatními účastníky výstavby odpovídá vedoucí střediska.

7.3 Interní prověrky systému kvality

Interní prověrky systému kvality se řídí dle zásad stanovenými v systému kvality zhotovitele „Měření, analýza a zlepšování“ v Příručce QMS společnosti.

Cílem interních prověrek je zajistit funkčnost systému kvality a protokolem dokládat shodu s požadavky normy ČSN EN ISO 9001:2016 a to zejména v následujících bodech:

- stanovení shody nebo neshody celého systému kvality, nebo prvků systému kvality (včetně ověření procesů, výrobků, služeb atd.),
- stanovení efektivnosti uplatňovaného systému kvality,
- poskytnutí příležitosti prověřovanému útvaru zlepšit systém kvality,
- v rámci smluvních vztahů ověření, že systém kvality dodavatelů materiálů, subdodavatelů splňuje specifikované požadavky,
- splnění požadavků předpisů, legislativních opatření apod.,
- umožnění certifikace systému kvality prověřované organizace, útvaru nebo funkce.

7.3.1 Plánování interních prověrek

Na úrovni vedení společnosti zhotovitele zpracovává časový plán interních prověrek kvality na stavbách Úsek manažera integrovaného systému řízení zpravidla na čtvrtletní období. Po schválení časového plánu ředitelem společnosti jej Úsek manažera integrovaného systému řízení společnosti předává na vědomí vedoucímu střediska.

7.3.2 Příprava a provádění interních prověrek

Příprava interních prověrek je vedena s důrazem na:

- nezávislost auditora nebo kontrolní skupiny na výsledcích útvaru,
- seznámení prověřovaného s programem prověrky,
- povinnost vedoucího prověřovaného útvaru zajistit v průběhu prověrky přítomnost odpovědných pracovníků a přístup k prověřované dokumentaci,
- objektivitu prověřkové skupiny,
- prokazatelnost neshod zjištěné prověřkovou skupinou nebo auditorem.

Členové prověřkové komise, s odpovídající kvalifikací, jsou k vykonání prověrky pověřeni výrobně – technickým ředitelem nebo vedoucím útvaru výrobního auditu zhotovitele.

7.3.3 Vyhodnocení interních prověrek

Vyhodnocení prověrek je zpracován v Protokolu o prověrce pod vedením vedoucího prověřovatele odpovídajícího za jeho přesnost a úplnost. Protokol z prověrky systému kvality předloží vedoucí prověřkové skupiny řediteli zhotovitele a úseku zhotovitele. Nápravná opatření stanovuje vedoucí prověřovaného úseku.

Výsledky interních prověrek tvoří součást vstupních informací pro zpracování zprávy předkládané radě kvality zhotovitele.

7.4 Externí prověrky systému kvality

Cílem externích prověrek, prováděných certifikačním orgánem nebo zadavatelem (technický dozor investora) spolu s autorským dozorem projektanta, je prověřovat funkčnost systému kvality podle ČSN EN ISO 9001:2016 a to zejména v následujících bodech:

- stanovení shody nebo neshody celého systému kvality, nebo prvků systému kvality (včetně ověření procesů, výrobků, služeb atd.),
- stanovení efektivnosti a výkonnosti uplatňovaného systému kvality,
- v rámci smluvních vztahů ověření, že systém kvality dodavatelů materiálů, subdodavatelů splňuje specifikované požadavky,
- splnění požadavků předpisů, legislativních opatření apod.

8. Řízení neshod

V případě zjištění výskytu neshodného dokumentu, výrobku, materiálu, poddodávky, meziprojektu, výsledku výrobní operace, neshody v části stavby nebo v hotové stavbě, postupuje se po provedení identifikace stavu podle zásad stanovených v systému kvality zhotovitele „Měření, analýza a zlepšování“ v Příručce QMS pro generální dodávky staveb. O neshodě provede odpovědný pracovník stanoveným způsobem záznam (Protokol o kontrole kvality) a zajistí odpovídající opatření, zabraňující nesprávnému použití.

Za komplexní dohled nad rozsahem závažností případných neshod na stavbě, za jejich identifikaci, přezkoumání, vypořádání a za potřebnou součinnost odpovídá vedoucí střediska. V jeho pravomoci je rovněž případné vyžádání výjimky na výrobek, nesplňující specifikované požadavky. V takovém případě se postupuje podle dokumentovaných postupů:

- Drobné neshody zjištěné předním dělníkem nebo mistrem musí být odstraněny neprodleně podle pokynů mistra případně stavbyvedoucího.
- Neshody zjištěné kontrolním orgánem objednatele budou zapsány objednatelem do stavebního deníku a stavbyvedoucí zajistí neodkladně vypořádání neshody. Způsob vypořádání bude odsouhlasen zástupcem objednatele a odstranění neshody se zapíše do stavebního deníku.
- U neshod, které byly zjištěny při kontrole dle KZP, a byl při této kontrole vystaven protokol s neshodou, bude provedena kontrola po odstranění neshody a proveden nový záznam o výsledku kontroly.
- U závažných neshod, které si vyžádají např. statické přezkoumání nebo úpravu projektu, vypořádání zajišťuje vedoucí střediska a způsob vypořádání se zaznamená do protokolu.

9. Nápravná a preventivní opatření

Postupy, zásady, pravomoci a odpovědnosti pro inicializaci, schválení, realizaci a ověření účinnosti nápravných a preventivních opatření jsou stanoveny v systému kvality zhotovitele „Analýza údajů“ v Příručce QMS společnosti. Tyto postupy obsahují zjištění, analýzu a odstranění příčin neshod pro zabránění jejich dalšímu opakování.

Za řízení oblasti nápravných a preventivních opatření odpovídá představitel vedení pro kvalitu.

Za realizaci nápravných a preventivních opatření v rozsahu dodávky odpovídá vedoucí střediska.

10. Řízení personálu

10.1 Přijímání a kvalifikační rozvoj pracovníků

Přijímání pracovníků a jejich vzdělávání probíhá podle "Manuálu řízení lidských zdrojů" na základě požadavků personálního oddělení zhotovitele, které vysílá pracovníka na úvodní lékařskou prohlídku a zajistí u přijatých pracovníků úvodní školení na školicím středisku zhotovitele.

Školení v oblasti BOZ zabezpečuje Útvar BOZ zhotovitele centrálně pro celou akciovou společnost.

Zaškolením odpovědných pracovníků v systémech kvality dle ČSN ISO 9001:2016 a ČSN EN ISO 14000:2016 zajišťováním požadovaných technických, technologických a bezpečnostních školení pro všechny pracovníky ovlivňující kvalitu výroby v rámci své profese a odpovědnosti. Průběžně je zajišťováno účinné školení provozních pracovníků o požadavcích normy ČSN EN ISO 9001:2016 a ostatních souvisejících norem a předpisů. Školení pracovníků zajišťuje Útvar kvalifikačního rozvoje zhotovitele na základě následujících principů:

- Firemní systém kvalifikačního rozvoje podporuje strategii dalšího rozvoje zhotovitele, uspokojuje identifikované dlouhodobé a aktuální potřeby a zájmy firmy a motivuje zaměstnance k rozvíjení svých schopností a seberealizace.
- Systém kvalifikačního rozvoje, v návaznosti na firemní systém odměňování, vychází z potřeby zabezpečovat odbornou způsobilost zaměstnanců. Odborná způsobilost potřebná pro výkon pracovních činností je u zhotovitele vyjádřena platnými kvalifikačními požadavky stanovenými pro výkon typových TH pozic a dělnických profesí.
- Kvalifikační rozvoj zaměstnanců v rámci celé firmy je zajišťován výhradně Útvarem kvalifikačního rozvoje společnosti zhotovitele, který organizuje, objednává a finančně zajišťuje veškeré vzdělávací akce zaměstnanců, řídí firemní školicí středisko a vede centrální evidenci.
- Každý vedoucí zaměstnanec na všech úrovních řízení je povinen pečovat o zvyšování odborné úrovně jemu podřízených zaměstnanců, zjišťovat jejich kvalifikační mezery, identifikovat vzdělávací potřeby a plánovat jejich další rozvoj v návaznosti na pravidelné hodnocení jejich pracovního výkonu.
- V souladu s obecně závaznými právními předpisy a vnitřními organizačně řídicími normami je soustavně zabezpečována a evidována odborná příprava technického a dělnického personálu včetně příslušných zkoušek k obnově a získání potřebných profesních oprávnění.
- Jednotlivé vzdělávací aktivity se realizují na základě ročního plánu vzdělávacích akcí, upřesněných měsíčních nabídek dle schválených projektů nebo operativně na základě aktuálních požadavků.

Útvar kvalifikačního rozvoje zhotovitele průběžně vyhodnocuje efektivitu a reálný přínos uskutečněných vzdělávacích aktivit a provádí audit systému kvalifikačního rozvoje.

10.2 Personální obsazení

Na všech funkčních místech jsou zařazeni pracovníci s odpovídající kvalifikací (viz. Manuál řízení lidských zdrojů – Struktura personálu), která umožňuje splnění požadavků na zabezpečení kvality celé stavby. Kvalifikace a délka praxe odpovědných pracovníků (dle požadavku v zadávacích podmínkách), zúčastněných na realizaci stavby a na zabezpečení kvality stavby jsou včetně dalších údajů uvedeny v nabídce – Další kvalifikační předpoklady uchazeče.

11. Předání stavby

Předání stavby se provádí Zápisem o předání a převzetí stavebního díla. Součástí předání stavby jsou dokumenty a doklady vyhrazené ve smlouvě o dílo a dokumenty stanovené stavebním povolením pro přijímací řízení. Předání stavby se řídí Organizačně řídicí normou zhotovitele OŘN 31-3 Realizace.

Za zdokumentované předání dokončených objektů objednateli ve sjednaných termínech, v požadované kvalitě a se stanovenou vybaveností dokumentací objektů, za dohled nad řádným a včasným odstraněním případných vad a nedodělků z předávacího řízení odpovídá vedoucí střediska.

12. Přílohy

1. Všeobecný KZP (konkrétní bude součástí technologických předpisů pro jednotlivé stavební objekty popř. konstrukce)

KONTROLNĚ ZKUŠEBNÍ PLÁN

stavba: III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace

zhotovitel: MI Roads a.s.

SO: SO 102 - Silnice III/3041 km 1,080 - 1,505
SO 103 - Silnice III/3041 km 1,505 - 3,430
SO 104 - Silnice III/3041 km 3,430 - 4,970
SO 203 - Most ev.č. 3041-3
SO 204 - Most ev.č. 3041-4
SO 303 - Rekonstrukce dešťové kanalizace v úseku km 1,505 - 3,430

Libňatov

SO 101 L - Silnice II/304
SO 201 L - Most ev.č. 304-002
SO 202 L - Opěrná zeď
SO 203 L - Nábřežní zeď

schválil:

Ing. Richard Rakouš
zhotovitel



Kontrolní a zkušební plán

stavba: III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace

KONSTRUKCE B

Poř. Číslo	Číslo položky	konstrukční prvek (předmět kontroly)	hodnocené množství	kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	min. požadovaná hodnota	požadovaná četnost	plánovaný počet	dokument	zkoušku provede
SO 102 - Silnice III/3041 km 1,080 - 1,505									
Zemní práce v místě sanace									
23	18110	Aktivní zóna / zemní pláň	442 m ²	modul přetvárnosti (SZD)	E _{def2} min. 45 MPa	1 x 1 000 m ²	1	protokol	laboratoř
				míra zhutnění (poměr)	E _{def2} / E _{def1} < 2,5	1 x 1 000 m ²	1	protokol	laboratoř
Recyklace za studena									
1 - Vozovka									
34	567504	RS CA 0/45 tl. 180 mm	2350,0 m ²	modul přetvárnosti (SZZ)	E _{def2} min. 150 MPa	1 x 2 500 m ²	2	protokol	laboratoř
			486,45 m ³	Rázový modul deformace	M _{VD} min 100 Mpa	1x 250 m ²	10	protokol	laboratoř
Asfaltové vrstvy									
39	.574C46	ACL 16 S 50/70 tl. 50 mm	2444 m ² 306 t 425 m	zrnitost, obsah asfaltu, mezerovitost	dle TZ	1 x 1500 t	1	protokol	laboratoř
		ložná vrstva		míra zhut. - vývrt Ø 100mm	min. 96%, prům. 98 %	1 x 1 500 m ²	2	protokol	laboratoř
				mezer. - vývrt Ø 100mm	3,0 - 8,0%	1 x 1 500 m ²	2	protokol	laboratoř
				tloušťka - vývrt Ø 100mm	min. 40 prům. 45 mm	1 x 1 500 m ²	2	protokol	laboratoř
				spoj.vrstvev-vývrt Ø 100mm	5,3 kN	1 x 1500 m ² , min 2x	2	protokol	laboratoř
				teplota asf. směsi při rozprostírání	min. 140 °C	min. 1x hod.	dle skut.	zápis do SD	stavba
				nerovnost povrchu	do 10 mm	podél. průběžně	dle skut.	protokol	laboratoř
				tloušťka vrstvy geodeticky	min. 40 prům. 45 mm	po 40 m	dle skut.	protokol	geodet
38	574A33	ACO 11 + 50/70 tl. 40 mm	2440,0 m ² 244 t 425 m	zrnitost, obsah asfaltu, mezerovitost	dle TZ	1 x 700 t	1	protokol	laboratoř
		obrusná vrstva		míra zhut. - vývrt Ø 100mm	min. 96%, prům. 98 %	1 x 3000 m ² , min 2x	2	protokol	laboratoř
				mezer. - vývrt Ø 100mm	2,0 - 6,0%	1 x 3000 m ² , min 2x	2	protokol	laboratoř
				tloušťka - vývrt Ø 100mm	min. 32, prům. min. 36 mm	1 x 3000 m ² , min 2x	2	protokol	laboratoř
				spoj.vrstvev-vývrt Ø 100mm	6,7 kN	1 x 3000 m ² , min 2x	2	protokol	laboratoř
				nerovnost povrchu	do 5 mm	podél. průběžně / př. po 40 m	dle skut.	protokol	laboratoř
				Odchytky od příčného sklonu	max. ± 0,5 %	po 40 m	dle skut.	protokol	geodet
				tloušťka vrstvy geodeticky	min. 32 prům. 36 mm	po 40 m	dle skut.	protokol	geodet
	teplota asf. směsi	min. 150 °C	min. 1x hod.	dle skut.	zápis do SD	stavba			

Kontrolní a zkušební plán

Asfaltové vrstvy v ploše nové konstrukce mostu 3041-3									
39	.574C46	ACP 16 + 50/70 tl. 50 mm	97,2 m ² 12 t	zrnitost, obsah asfaltu, mezerovitost	dle TZ	1 x 1500 t	1	protokol	laboratoř
				míra zhut. - radiosondou (troxler)	min. 96%	1 x 500 m ² , min 2x	2	protokol	laboratoř
				tloušťka vrstvy geodeticky	min. 40 prům. 45 mm	po 5 m	dle skut.	protokol	geodet
				mezer. - radiosondou (troxler)	3,0 - 10,0%	1 x 500 m ² , min 2x	2	protokol	laboratoř
				teplota asf. směsi při rozprostírání	min. 140 °C	min. 1x hod.	dle skut.	zápis do SD	stavba
38	574A33	ACL 16 S PmB tl. 60 mm	93,6 m ² 14 t	zrnitost, obsah asfaltu, mezerovitost	dle TZ	1 x 700 t	1	protokol	laboratoř
				míra zhut. - radiosondou (troxler)	min. 96%, prům. 98 %	1 x 500 m ² , min 2x	2	protokol	laboratoř
				tloušťka vrstvy geodeticky	min. 48 prům. 54 mm	po 5 m	dle skut.	protokol	geodet
				mezer. - radiosondou (troxler)	3,0 - 8,0%	1 x 500 m ² , min 2x	2	protokol	laboratoř
				teplota asf. směsi	min. 160 °C	min. 1x hod.	dle skut.	zápis do SD	stavba
Ochranný zásyp v ploše nové konstrukce mostu 3041-3									
33	56330	Ochranný zásyp ze ŠP tl. 300 mm	34,56 m ³ 115,2 m ²	zrnitost, obsah jemných částic	deklarovaná hodnota	1 x 1 000 m ³	1	protokol	laboratoř
				míra zhutnění (D) + vlhkost přirozená	min. 98 % PS	1 x 4000 m ²	1	protokol	laboratoř

Kontrolní a zkušební plán

		Opěrná zeď 1, délka 65 bm							
		Trubka pr. 108x8 mm + injektážní směs	585 m 65 ks	Doložení Certifikáty, Prohlášení o vlastnostech a Prohlášení o shodě	1x stavba	1	samostatný dokument	stavba	
				Vytyčení osy vrtu	-	každý kus	65	protokol	geodet
				Kontrola sklonu vrtání pilot	-	každý kus	65	protokol	dodavatel mikropilot
				kontrola hloubky vrtu	+/- 200 mm	každý kus	65	protokol	dodavatel mikropilot
				Kontrola shody geolog. Profilu s předpokladem PD	-	první mikropilota na základu	1	protokol, zápis do SD	Geotechnik stavby
		Injektážní směs		obj. hmot. Čerstvé injekt. Směsi	1,87 kg/l	1x za den	dle skut.	zápis v SD	dodavatel mikropilot
		Cement CEM I 42,5 R		Pevnosti po 28 dnech	min. 30 Mpa	1x týdně	dle skut.	protokol	laboratoř
		Základová spára	104 m ²	Kontrola základové spáry	Vizuálně	1 x stav. Objekt	1	zápis do SD	geotechnik, AD
31	451312	Podkladní beton	15,6 m ³	Kontrola materiálu	Vizuálně	1 x stav. Objekt	1	zápis do SD	stavba, TDS
27	311325	Dřík opěrné zdi beton C 30/37 XF2	78 m ³	Konzistence (čerstvý beton)	dle průk. Zkoušek	1 x 200 m ³ (+ 3x prvních 50 m ³)	4	protokol	laboratoř
				obsah vzduchu (čerstvý beton)	min. 2,5 %, max 6,0 %	1 x den	4	protokol	laboratoř
				Objemová hmotnost (čerstvý beton)	dle průkazných zkoušek	1 x 200 m ³ (+ 3x prvních 50 m ³)	4	protokol	laboratoř
				Teplota čerstvého betonu					
				Pevnost v tlaku (ztvrdlý beton), stáří těles: 28 dní	min. ≥ fc-4 Mpa pr. ≥ fc +4 Mpa	1 x 200 m ³ (+ 3x prvních 50 m ³)	4	protokol	laboratoř
				Objemová hmotnost (ztvrdlý beton), stáří těles: 28 dní	dle průkazných zkoušek	1 x 200 m ³ (+ 3x prvních 50 m ³)	4	protokol	laboratoř
				Odolnost vůči vlivu vody, mr. a CHRL	C/75/1250	1 x 450 m ³	1	protokol	laboratoř
29	317325	Římasy beton C 30/37 XF4	19,5 m ³	Konzistence (čerstvý beton)	dle průk. Zkoušek	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				obsah vzduchu (čerstvý beton)	min. 2,5 %, max 6,0 %	1 x den	3	protokol	laboratoř
				Objemová hmotnost (čerstvý beton)	dle průkazných zkoušek	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				Pevnost v tlaku (ztvrdlý beton), stáří těles: 28 dní	min. ≥ fc-4 Mpa pr. ≥ fc +4 Mpa	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				Objemová hmotnost (ztvrdlý beton), stáří těles: 28 dní	dle průkazných zkoušek	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				Odolnost vůči vlivu vody, mr. a CHRL	C/75/1000	1 x 450 m ³	1	protokol	laboratoř
				43	78383	Nátěr S4 na římse	22,425 m ²	Přílnavost nátěru ke konstrukci (římse opěrné zdi)	min. 1,5 Mpa
20	21331	Drenážní vrstva z mezerovitého betonu MCB-8	11,13 m ³	Pevnost v tlaku	8 Mpa	1x den	dle. Skut.	protokol	laboratoř
				Objem mezer	20 - 25 %	1x den	dle. Skut.	protokol	laboratoř
32	451523	Zásyp za rubem zdi	58,5 m ³	Zrnitost + meze plasticity	Vizuálně	1 x stav. Objekt	1	zápis do SD	stavba
				Maximální obj. hm. (PS)	-	1 x stav. Objekt	1	protokol	laboratoř
				Míra zhutnění (D)	min. 100% PS	1 x 100 m ³	1	protokol	laboratoř

Kontrolní a zkušební plán

		Opěrná zeď 2, délka 40 bm							
		Trubka pr. 108x8 mm + injektážní směs	360 m 40 ks	Doložení Certifikáty, Prohlášení o vlastnostech a Prohlášení o shodě	1x stavba	1	samostatný dokument	stavba	
				Vytyčení osy vrtu	-	každý kus	40	protokol	geodet
				Kontrola sklonu vrtání pilot	-	každý kus	40	protokol	dodavatel mikropilot
				kontrola hloubky vrtu	+/- 200 mm	každý kus	40	protokol	dodavatel mikropilot
				Kontrola shody geolog. Profilu s předpokladem PD	-	první mikropilota na základu	1	protokol, zápis do SD	Geotechnik stavby
		Injektážní směs		obj. hmot. Čerstvé injekt. Směsi	1,87 kg/l	1x za den	dle skut.	zápis v SD	dodavatel mikropilot
		Cement CEM I 42,5 R		Pevnosti po 28 dnech	min. 30 Mpa	1x týdně	dle skut.	protokol	laboratoř
		Základová spára	64 m²	Kontrola základové spáry	Vizuálně	1 x stav. Objekt	1	zápis do SD	geotechnik, AD
31	451312	Podkladní beton	9,6 m³	Kontrola materiálu	Vizuálně	1 x stavební objekt	1	zápis do SD	stavba, TDS
27	311325	Dřik opěrné zdi beton C 30/37 XF2	48 m³	Konzistence (čerstvý beton)	dle průk. Zkoušek	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				obsah vzduchu (čerstvý beton)	min. 2,5 %, max 6,0 %	1 x den	3	protokol	laboratoř
				Objemová hmotnost (čerstvý beton)	dle průkazných zkoušek	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				Pevnost v tlaku (ztvrdlý beton), stáří těles: 28 dní	min. ≥ fc-4 Mpa pr. ≥ fc +4 Mpa	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				Objemová hmotnost (ztvrdlý beton), stáří těles: 28 dní	dle průkazných zkoušek	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				Odolnost vůči vlivu vody, mr. a CHRL	C/75/1250	1 x 450 m ³	1	protokol	laboratoř
29	317325	Římsoy beton C 30/37 XF4	12 m³	Konzistence (čerstvý beton)	dle průk. Zkoušek	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				obsah vzduchu (čerstvý beton)	min. 2,5 %, max 6,0 %	1 x den	3	protokol	laboratoř
				Objemová hmotnost (čerstvý beton)	dle průkazných zkoušek	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				Pevnost v tlaku (ztvrdlý beton), stáří těles: 28 dní	min. ≥ fc-4 Mpa pr. ≥ fc +4 Mpa	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				Objemová hmotnost (ztvrdlý beton), stáří těles: 28 dní	dle průkazných zkoušek	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				Odolnost vůči vlivu vody, mr. a CHRL	C/75/1000	1 x 450 m ³	1	protokol	laboratoř
43	78383	Nátěr S4 na římsu	13,8 m²	Přílnavost nátěru ke konstrukci (římsu opěrné zdi)	min. 1,5 Mpa	1x stav. Objekt	1	protokol	laboratoř
20	21331	Drenážní vrstva z mezerovitého betonu MCB-8	6,8 m³	Pevnost v tlaku	8 Mpa	1x den	dle. Skut.	protokol	laboratoř
				Objem mezer	20 - 25 %	1x den	dle. Skut.	protokol	laboratoř
32	451523	Zásyp za rubem zdi	36 m³	Zrnatost + meze plasticity	Vizuálně	1 x stav. Objekt	1	zápis do SD	stavba
				Maximální obj. hm. (PS)	-	1 x stav. Objekt	1	protokol	laboratoř
				Míra zhutnění (D)	min. 100% PS	1 x 100 m ³	1	protokol	laboratoř
		Silniční obruby							
48,49	917224, 917224	Silniční a chodníkové obruby	21+20 bm	Doložení certifikátů, stavebně technického osvědčení, prohlášení o vlastnostech	1x stavba	1	schv. Dopis	stavba	
Na všechny materiály budou předloženy Certifikáty, Prohlášení o vlastnostech a Prohlášení o shodě									

Kontrolní a zkušební plán

stavba: III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace

KONSTRUKCE A

Poř. Číslo	Číslo položky	konstrukční prvek (předmět kontroly)	hodnocené množství	kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	min. požadovaná hodnota	požadovaná četnost	plánovaný počet	dokument	zkoušku provede
SO 103 - Silnice III/3041 km 1,505 - 3,430									
Zemní práce									
Konstrukce vozovky									
26	18110	Parapláň	2002 m ²	maximální objemová hmotnost (PS) + vlhkost optimální	-	1 x 2000 m ³	1	protokol	laboratoř
		<i>Předpoklad 20% z plochy</i>		míra zhutnění (D) + vlhkost přirozená	min. 95 % PS	1 x 4000 m ²	1	protokol	laboratoř
26	18110	Aktivní zóna / zemní pláň	13405,5 m ² 1925 bm	modul přetvárnosti (SZD)	E _{def2} min. 60 MPa	1 x 100 bm	20	protokol	laboratoř
				míra zhutnění (poměr)	E _{def2} / Edef1 < 2,5	1 x 100 bm	20	protokol	laboratoř
				rovinatost podél. / příčná	30mm / 20mm	průběžně / po 40m	dle skut.	protokol	laboratoř
Nestmelené konstrukční vrstvy									
Konstrukce vozovky									
36	56330	ŠDA 0/32 tl. 250 mm	12710 m ² 3495,36 m ³ 1925 m	zrnitost, obsah jemných částic	deklarovaná hodnota	1 x 1 000 m ³	4	protokol	laboratoř
		Podkladní vrstva		modul přetvárnosti (SZZ)	E _{def2} min. 90 MPa	1 x 1 500 m ²	9	protokol	laboratoř
				míra zhutnění (poměr)	E _{def2} / Edef1 < 2,5	1 x 1 500 m ²	9	protokol	laboratoř
				rovinatost podél. / příčná	30mm / 20mm	průběžně / po 80m	dle skut.	protokol	laboratoř

Kontrolní a zkušební plán

Asfaltové vrstvy									
43	.574E06	ACP 16 + 50/70 tl. 50 mm	10724,4 m ² 1341 t 1925 m	zrnitost, obsah asfaltu, mezerovitost	dle TZ	1 x 1500 t	1	protokol	laboratoř
		podkladní vrstva		míra zhut. - vývrt Ø 100mm	min. 96%	1 x 1 500 m ²	8	protokol	laboratoř
				mezer. - vývrt Ø 100mm	3,0 - 10,0%	1 x 1 500 m ²	8	protokol	laboratoř
				tloušťka - vývrt Ø 100mm	min. 40 prům. 45 mm	1 x 1 500 m ²	8	protokol	laboratoř
				teplota asf. směsi při rozprostírání	min. 140 °C	min. 1x hod.	dle skut.	zápis do SD	stavba
				nerovnost povrchu	do 20 mm	podél. průběžně	dle skut.	protokol	laboratoř
				tloušťka vrstvy geodeticky	min. 40 prům. 45 mm	po 40 m	dle skut.	protokol	geodet
42	.574D56	ACL 16 S PmB tl. 60 mm	10327,0 m ² 1489 t 1925 m	zrnitost, obsah asfaltu, mezerovitost	dle TZ	1 x 1500 t	1	protokol	laboratoř
		ložná vrstva		míra zhut. - vývrt Ø 100mm	min. 96%, prům. 98 %	1 x 1 500 m ²	7	protokol	laboratoř
				mezer. - vývrt Ø 100mm	3,0 - 8,0%	1 x 1 500 m ²	7	protokol	laboratoř
				tloušťka - vývrt Ø 100mm	min. 48 prům. 54 mm	1 x 1 500 m ²	7	protokol	laboratoř
				spoj.vrstvev-vývrt Ø 100mm	5,3 kN	1 x 1500 m ² , min 2x	7	protokol	laboratoř
				teplota asf. směsi při rozprostírání	min. 160 °C	min. 1x hod.	dle skut.	zápis do SD	stavba
				nerovnost povrchu	do 10 mm	podél. průběžně	dle skut.	protokol	laboratoř
	tloušťka vrstvy geodeticky	min. 48 prům. 54 mm	po 40 m	dle skut.	protokol	geodet			
41	574A33	ACO 11 + 50/70 tl. 40 mm	9930,0 m ² 993 t 1925 m	zrnitost, obsah asfaltu, mezerovitost	dle TZ	1 x 700 t	2	protokol	laboratoř
		obrusná vrstva		míra zhut. - vývrt Ø 100mm	min. 96%, prům. 98 %	1 x 3000 m ² , min 2x	4	protokol	laboratoř
				mezer. - vývrt Ø 100mm	2,0 - 6,0%	1 x 3000 m ² , min 2x	4	protokol	laboratoř
				tloušťka - vývrt Ø 100mm	min. 32, prům. min. 36 mm	1 x 3000 m ² , min 2x	4	protokol	laboratoř
				spoj.vrstvev-vývrt Ø 100mm	6,7 kN	1 x 3000 m ² , min 2x	4	protokol	laboratoř
				nerovnost povrchu	do 5 mm	podél. průběžně / př. po 40 m	dle skut.	protokol	laboratoř
				Odchyly od příčného sklonu	max. ± 0,5 %	po 40 m	dle skut.	protokol	geodet
	tloušťka vrstvy geodeticky	min. 32 prům. 36 mm	po 40 m	dle skut.	protokol	geodet			
	teplota asf. směsi	min. 150 °C	min. 1x hod.	dle skut.	zápis do SD	stavba			
Silniční obruby									
49,50,51	917224	Silniční a chodníkové obruby	605+761+58 bm	Doložení certifikátů, stavebně technického osvědčení, prohlášení o vlastnostech		1x stavba	1	schv. Dopis	stavba
Na všechny materiály budou předloženy Certifikáty, Prohlášení o vlastnostech a Prohlášení o shodě									

Kontrolní a zkušební plán

stavba: III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace

KONSTRUKCE B

Poř. číslo	Číslo položky	konstrukční prvek (předmět kontroly)	hodnocené množství	kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	min. požadovaná hodnota	požadovaná četnost	plánovaný počet	dokument	zkoušku provede
SO 104 - Silnice III/3041 km 3,430 - 4,970									
Zemní práce v místě sanace									
18	18110	Aktivní zóna / zemní pláň	1601,6 m ²	modul přetvárnosti (SZD)	E _{def2} min. 45 MPa	1 x 1 000 m ²	2	protokol	laboratoř
				míra zhutnění (poměr)	E _{def2} / E _{def1} < 2,5	1 x 1 000 m ²	2	protokol	laboratoř
Recyklace za studena									
1 - Vozovka									
34	567504	RS CA 0/45 tl. 180 mm	8970,0 m ²	modul přetvárnosti (SZZ)	E _{def2} min. 150 MPa	1 x 2 500 m ²	4	protokol	laboratoř
			1614,6 m ³	Rázový modul deformace	M _{VD} min 100 Mpa	1x 250 m ²	36	protokol	laboratoř
Asfaltové vrstvy									
30	.574C46	ACL 16 + 50/70 tl. 50 mm ložná vrstva	8168 m ² 1021 t 1540 m	zrnitost, obsah asfaltu, mezerovitost	dle TZ	1 x 1500 t	1	protokol	laboratoř
				míra zhut. - vývrt Ø 100mm	min. 96%	1 x 1 500 m ²	6	protokol	laboratoř
				mezer. - vývrt Ø 100mm	3,0 - 8,0%	1 x 1 500 m ²	6	protokol	laboratoř
				tloušťka - vývrt Ø 100mm	min. 40 prům. 45 mm	1 x 1 500 m ²	6	protokol	laboratoř
				spoj.vrstvev-vývrt Ø 100mm	5,3 kN	1 x 1500 m ² , min 2x	6	protokol	laboratoř
				teplota asf. směsi při rozprostírání	min. 140 °C	min. 1x hod.	dle skut.	zápis do SD	stavba
				nerovnost povrchu	do 10 mm	podél. průběžně	dle skut.	protokol	laboratoř
				tloušťka vrstvy geodeticky	min. 40 prům. 45 mm	po 40 m	dle skut.	protokol	geodet
29	574A33	ACO 11 + 50/70 tl. 40 mm obrusná vrstva	7856,0 m ² 786 t 1540 m	zrnitost, obsah asfaltu, mezerovitost	dle TZ	1 x 700 t	1	protokol	laboratoř
				míra zhut. - vývrt Ø 100mm	min. 96%, prům. 98 %	1 x 3000 m ² , min 2x	3	protokol	laboratoř
				mezer. - vývrt Ø 100mm	2,0 - 6,0%	1 x 3000 m ² , min 2x	3	protokol	laboratoř
				tloušťka - vývrt Ø 100mm	min. 32, prům. min. 36 mm	1 x 3000 m ² , min 2x	3	protokol	laboratoř
				spoj.vrstvev-vývrt Ø 100mm	6,7 kN	1 x 3000 m ² , min 2x	3	protokol	laboratoř
				nerovnost povrchu	do 5 mm	podél. průběžně / pf. po 40 m	dle skut.	protokol	laboratoř
				Odchyly od příčného sklonu	max. ± 0,5 %	po 40 m	dle skut.	protokol	geodet
				tloušťka vrstvy geodeticky	min. 32 prům. 36 mm	po 40 m	dle skut.	protokol	geodet
teplota asf. směsi	min. 150 °C	min. 1x hod.	dle skut.	zápis do SD	stavba				
Ochranná vrstva pod recyklaci u mostu ev. č. 3041-4									
24	56330	Ochranný vrstva ze ŠD 0/32	35,5 m ³ 142 m ²	zrnitost, obsah jemných částic	deklarovaná hodnota	1 x 1 000 m ³	1	protokol	laboratoř
				Maximální a minimální ulehlost	-	1 x 500 m ³	1	protokol	laboratoř
				míra zhutnění - relativní ulehlost (I _D) + vlhkost přirozená	min. 0,85 I _D	1x na každé straně mostu	2	protokol	laboratoř
Na všechny materiály budou předloženy Certifikáty, Prohlášení o vlastnostech a Prohlášení o shodě									

Kontrolní a zkušební plán

stavba: III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace

Poř. Číslo	Číslo položky	konstrukční prvek (předmět kontroly)	hodnocené množství	kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	min. požadovaná hodnota	požadovaná četnost	plánovaný počet	dokument	zkoušku provede
SO 203 - Most ev.č. 3041-3									
Monolitické části mostu									
		Základová spára		Kontrola základové spáry	Vizuálně	1 x stav. Objekt	1	zápis do SD	Geotechnik, AD
28	451312	Podkladní beton čela C 12/15 X0	11,520 m ³	Kontrola materiálu	Vizuálně	1 x stavební objekt	1	zápis do SD	stavba TDS
37	46731A	Stabilizační prahy Beton C30/37 XC4 XF3	6,75 m ³	Konzistence (čerstvý beton)	dle průk. Zkoušek	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				Objemový hmotnost (čerstvý beton)	dle průkazních zkoušek	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				Pevnost v tlaku (ztvrdlý beton)	min. ≥ fc-4 Mpa pr. ≥ fc +4 Mpa	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				Objemový hmotnost (ztvrdlý beton)	dle průkazních zkoušek	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
20	272325	Základ čela mostu beton C 30/37 XA1	21,6 m ³	Konzistence (čerstvý beton)	dle průk. Zkoušek	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				Objemový hmotnost (čerstvý beton)	dle průkazních zkoušek	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				Pevnost v tlaku (ztvrdlý beton)	min. ≥ fc-4 Mpa pr. ≥ fc +4 Mpa	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				Objemový hmotnost (ztvrdlý beton)	dle průkazních zkoušek	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
17	21331	Drenážní vrstva z mezerovitého betonu MCB-8	0,622 m ³	Pevnost v tlaku	8 Mpa	1x den	dle. Skut.	protokol	laboratoř
				Objem mezer	20 - 25 %	1x den	dle. Skut.	protokol	laboratoř
25	333325	Čelo mostního objektu beton C 30/37 XF2	21,6 m ³	Konzistence (čerstvý beton)	dle průk. Zkoušek	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				obsah vzduchu (čerstvý beton)	min. 2,5 %, max 6,0 %	1 x den	min. 1	protokol	laboratoř
				Objemový hmotnost (čerstvý beton)	dle průkazních zkoušek	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				Pevnost v tlaku (ztvrdlý beton), stáří těles: 28 dní	min. ≥ fc-4 Mpa pr. ≥ fc +4 Mpa	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				Objemová hmotnost (ztvrdlý beton), stáří těles: 28 dní	dle průkazních zkoušek	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				Odolnost vůči vlivu vody, mr. a CHRL	C/75/1250	1 x 450 m ³	1	protokol	laboratoř
30	451315	Opěrné pasy trouby beton C 30/37	23,1 m ³	Konzistence (čerstvý beton)	dle průk. Zkoušek	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				Objemový hmotnost (čerstvý beton)	dle průkazních zkoušek	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				Pevnost v tlaku (ztvrdlý beton), stáří těles: 28 dní	min. ≥ fc-4 Mpa pr. ≥ fc +4 Mpa	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				Objemová hmotnost (ztvrdlý beton), stáří těles: 28 dní	dle průkazních zkoušek	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
23	317325	Římsy beton C 30/37 XF4	12,6 m ³	Konzistence (čerstvý beton)	dle průk. Zkoušek	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				obsah vzduchu (čerstvý beton)	min. 3,5 %, max 7,0 %	1 x den	min. 1	protokol	laboratoř
				Objemový hmotnost (čerstvý beton)	dle průkazních zkoušek	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				Pevnost v tlaku (ztvrdlý beton), stáří těles: 28 dní	min. ≥ fc-4 Mpa pr. ≥ fc +4 Mpa	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				Objemová hmotnost (ztvrdlý beton), stáří těles: 28 dní	dle průkazních zkoušek	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				Odolnost vůči vlivu vody, mr. a CHRL	C/75/1000	1 x 450 m ³	1	protokol	laboratoř

Kontrolní a zkušební plán

Povrchové úpravy na římsách											
38	78383	Nátěr S4	4,95 m ²	Přílnavost nátěru ke konstrukci (římsa na mostě)	min. 1,5 Mpa	1x stav. Objekt	1	protokol	laboratoř		
Zemní práce											
33	458522	Zásyp základů čela	30,4 m ³	Zrnitost + meze plasticity	Vizuálně	1 x stav. Objekt	1	zápis do SD	stavba		
		Hutnění po vrstvách tl. 300 mm		Maximální a minimální ulehlost	-	1 x stav. Objekt	1	protokol	laboratoř		
				Míra zhuštění - relativní ulehlost (I_D) *	min. 0,75 I_D	1 x na vrstvu	1 + 1	protokol	laboratoř		
				*Alternativně se může provést zkouška Míry zhuštění D - 95% PS							
				Maximální obj. hm. (PS)	-	1 x stav. Objekt	1	protokol	laboratoř		
		Míra zhuštění (D)	min. 95% PS	1 x na vrstvu	1 + 1	protokol	laboratoř				
34	458523	Zásyp přechodové oblasti	160,27 m ³	Zrnitost + meze plasticity	Vizuálně	1 x stav. Objekt	1	zápis do SD	stavba		
		Hutnění po vrstvách tl. 300 mm		Maximální a minimální ulehlost	-	1 x stav. Objekt	1	protokol	laboratoř		
				Míra zhuštění - relativní ulehlost (I_D) *	min. 0,85 I_D	2 x na vrstvu	12 + 12	protokol	laboratoř		
				*Alternativně se může provést zkouška Míry zhuštění D - 100% PS							
				Maximální obj. hm. (PS)	-	1 x stav. Objekt	1	protokol	laboratoř		
		Míra zhuštění (D)	min. 100% PS	2 x na vrstvu	12 + 12	protokol	laboratoř				
31	45157	Ochranný zásyp za opěrou	41,85 m ³	Zrnitost + meze plasticity	Vizuálně	1 x stav. Objekt	1	zápis do SD	stavba		
		Hutnění po vrstvách tl. 300 mm		Maximální a minimální ulehlost	-	1 x stav. Objekt	1	protokol	laboratoř		
				Míra zhuštění - relativní ulehlost (I_D) *	min. 0,8 I_D	1 x na vrstvu	6 + 6	protokol	laboratoř		
				*Alternativně se může provést zkouška Míry zhuštění D - 98% PS							
				Maximální obj. hm. (PS)	-	1 x stav. Objekt	1	protokol	laboratoř		
		Míra zhuštění (D)	min. 98% PS	1 x na vrstvu	6 + 6	protokol	laboratoř				
Sílniční obruby											
47,48	917224	Sílniční a chodníkové obruby	8+4 bm	Doložení certifikátů, stavebně technického osvědčení, prohlášení o vlastnostech		1x stavba	1	schv. Dopis	stavba		

Kontrolní a zkušební plán

		Flexibilní ocelová konstrukce						
27	429174	18,3 bm	Kontrola vhodnosti mikroklimatických podmínek pro aplikaci nátěrových hmot (NH)	teplota povrchu kovu min. 5° C nad hodnotu rosného bodu	1 x stav. Objekt	1	zápis do SD a RL	Výroba
				relativní vlhkost vzduchu max. 75 %	1 x stav. Objekt	1		
				Teplota vzduchu min. 10 °C	1 x stav. Objekt	1		
			Kontrola kvality provedení nátěrového povlaku a suché tloušťky filmu - po cca 16 hod od aplikace	Homogení, stejnobarevný a slitý nátěrový povlak bez zjevných povrchových závad a nečistot v povlaku	1 x stav. Objekt	1	zápis do SD a RL, výzva ke kontrole zástupce TDI a objednatele	Výroba
				Nepřítomnost holých, nenatřených ploch na hodnocené ploše	1 x stav. Objekt	1		
				min. DFT - 42 µm	1 x stav. Objekt	1		
			Kontrola vhodnosti mikroklimatických podmínek pro aplikaci nátěrových hmot (NH)	teplota povrchu kovu min. 5° C nad hodnotu rosného bodu	1 x stav. Objekt	1	zápis do SD a RL	Výroba
				relativní vlhkost vzduchu max. 75 %	1 x stav. Objekt	1		
				Teplota vzduchu min. 10 °C	1 x stav. Objekt	1		
			Kontrola kvality provedení nátěrového povlaku a suché tloušťky filmu - po cca 16 hod od aplikace	Homogení, stejnobarevný a slitý nátěrový povlak bez zjevných povrchových závad a nečistot v povlaku	1 x stav. Objekt	1	zápis do SD a RL, výzva ke kontrole zástupce TDI a objednatele	Výroba
				Nepřítomnost holých, nenatřených ploch na hodnocené ploše	1 x stav. Objekt	1		
				nominální DFT - 200 µm	1 x stav. Objekt	1		
				min. DFT - 160 µm	1 x stav. Objekt	1		
			Celková tloušťka náteru	Kontrolní zkouška měření tloušťky náteru tloušťkometrem na stavbě, pravidlo 80/20 dle ČSN EN ISO 12944-7	nominální DFT - 252 µm min. DFT - 202 µm	1x stav. Objekt	1	protokol

Kontrolní a zkušební plán

Zábradelní svodidla								
45	9117C1	18 bm	Kontrola vhodnosti mikroklimatických podmínek pro aplikaci nátěrových hmot (NH)	teplota povrchu kovu min. 5° C nad hodnotu rosného bodu	1 x stav. Objekt	1	zápis do SD a RL	Výroba
				relativní vlhkost vzduchu max. 75 %	1 x stav. Objekt	1		
				Teplota vzduchu min. 10 °C	1 x stav. Objekt	1		
			Kontrola kvality provedení nátěrového povlaku a suché tloušťky filmu - po cca 16 hod od aplikace	Homogení, stejnobarevný a slitý nátěrový povlak bez	1 x stav. Objekt	1	zápis do SD a RL, výzva ke kontrole zástupce TDI a objednatele	Výroba
				Nepřítomnost holých, nenatřených ploch na	1 x stav. Objekt	1		
				nominální DFT - 85 µm	1 x stav. Objekt	1		
				min. DFT - 70 µm	1 x stav. Objekt	1		
			Kontrola vhodnosti mikroklimatických podmínek pro aplikaci nátěrových hmot (NH)	teplota povrchu kovu min. 5° C nad hodnotu rosného bodu	1 x stav. Objekt	1	zápis do SD a RL	Výroba
				relativní vlhkost vzduchu max. 75 %	1 x stav. Objekt	1		
				Teplota vzduchu min. 10 °C	1 x stav. Objekt	1		
			Kontrola kvality provedení nátěrového povlaku a suché tloušťky filmu - po cca 16 hod od aplikace	Homogení, stejnobarevný a slitý nátěrový povlak bez	1 x stav. Objekt	1	zápis do SD a RL, výzva ke kontrole zástupce TDI a objednatele	Výroba
				Nepřítomnost holých, nenatřených ploch na	1 x stav. Objekt	1		
				nominální DFT - 150 µm	1 x stav. Objekt	1		
				min. DFT - 120 µm	1 x stav. Objekt	1		
			Kontrola vhodnosti mikroklimatických podmínek pro aplikaci nátěrových hmot (NH)	teplota povrchu kovu min. 5° C nad hodnotu rosného bodu	1 x stav. Objekt	1	zápis do SD a RL	Výroba
				relativní vlhkost vzduchu max. 75 %	1 x stav. Objekt	1		
				Teplota vzduchu min. 10 °C	1 x stav. Objekt	1		
			Kontrola kvality provedení nátěrového povlaku a suché tloušťky filmu - po cca 16 hod od aplikace	Homogení, stejnobarevný a slitý nátěrový povlak bez	1 x stav. Objekt	1	zápis do SD a RL, výzva ke kontrole zástupce TDI a objednatele	Výroba
				Nepřítomnost holých, nenatřených ploch na	1 x stav. Objekt	1		
				nominální DFT - 60 µm	1 x stav. Objekt	1		
min. DFT - 48 µm	1 x stav. Objekt	1						
Celková tloušťka náteru	Kontrolní zkouška měření tloušťky náteru tloušťkometrem na stavbě, pravidlo 80/20 dle ČSN EN ISO 12944-7	nominální DFT - 280 µm min. DFT - 224 µm	1x stav. Objekt	1	protokol	stavba		
Na všechny materiály budou předloženy Certifikáty, Prohlášení o vlastnostech a Prohlášení o shodě								

Kontrolní a zkušební plán

stavba: III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace

Poř. číslo	Číslo položky	konstrukční prvek (předmět kontroly)	hodnocené množství	kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	min. požadovaná hodnota	požadovaná četnost	plánovaný počet	dokument	zkoušku provede
SO 204 - Most ev.č. 30414									
Mikropilotové založení									
		Trubka pr. 108x8 mm + injektážní směs	144 m 18 ks	Doložení Certifikáty, Prohlášení o vlastnostech a Prohlášení o shodě		1x stavba	1	samostatný dokument	stavba
				Vytyčení osy vrtu	-	každý kus	18	protokol	geodet
				Kontrola sklonu vrtání pilot	-	každý kus	18	protokol	dodavatel mikropilot
				kontrola hloubky vrtu	+/- 200 mm	každý kus	18	protokol	dodavatel mikropilot
				Kontrola shody geolog. Profilu s předpokladem PD	-	první mikropilota na základu	2	protokol, zápis do SD	Geotechnik stavby
		Injektážní směs		obj. hmot. Čerstvé injekt. Směsi	1,87 kg/l	1x za den	dle skut.	zápis v SD	dodavatel mikropilot
		Cement CEM I 42,5 R	Pevnosti po 28 dnech	min. 30 Mpa	1x týdně	dle skut.	protokol	laboratoř	
Monolitické části mostu									
		Základová spára	38,34 m²	Kontrola základové spáry	Vizuálně	1 x stav. Objekt	1	zápis do SD	Geotechnik, AD
33	451312	Podkladní beton C 12/15 X0	7,668 m³	Kontrola materiálu	Vizuálně	1 x stavební objekt	1	zápis do SD	stavba TDS
40	46731A	Stabilizační prahy Beton C30/37 XC4 XF3	2,5 m³	Konzistence (čerstvý beton)	dle průk. Zkoušek	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				Objemový hmotnost (čerstvý beton)	dle průkazných zkoušek	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				Pevnost v tlaku (ztvrdlý beton)	min. ≥ fc-4 Mpa pr. ≥ fc +4 Mpa	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				Objemový hmotnost (ztvrdlý beton)	dle průkazných zkoušek	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
29	333325	Úložné prahy mostovky beton C 30/37 XF2	18,792 m³	Konzistence (čerstvý beton)	dle průk. Zkoušek	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				obsah vzduchu (čerstvý beton)	min. 2,5 %, max 6,0 %	1 x den	min. 1	protokol	laboratoř
				Objemový hmotnost (čerstvý beton)	dle průkazných zkoušek	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				Pevnost v tlaku (ztvrdlý beton), stáří těles: 28 dní	min. ≥ fc-4 Mpa pr. ≥ fc +4 Mpa	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				Objemová hmotnost (ztvrdlý beton), stáří těles: 28 dní	dle průkazných zkoušek	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
			Odolnost vůči vlivu vody, mr. a CHRL	C/75/1250	1 x 450 m ³	1	protokol	laboratoř	
31	421325	Mostovka beton C 30/37 XF2	36,55 m³	Konzistence (čerstvý beton)	dle průk. Zkoušek	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				obsah vzduchu (čerstvý beton)	min. 2,5 %, max 6,0 %	1 x den	min. 1	protokol	laboratoř
				Objemový hmotnost (čerstvý beton)	dle průkazných zkoušek	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				Pevnost v tlaku (ztvrdlý beton), stáří těles: 28 dní	min. ≥ fc-4 Mpa pr. ≥ fc +4 Mpa	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				Objemová hmotnost (ztvrdlý beton), stáří těles: 28 dní	dle průkazných zkoušek	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				Odolnost vůči vlivu vody, mr. a CHRL	C/75/1250	1 x 450 m ³	1	protokol	laboratoř
25	317325	Římsy beton C 30/37 XF4	8,640 m³	Konzistence (čerstvý beton)	dle průk. Zkoušek	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				obsah vzduchu (čerstvý beton)	min. 3,5 %, max 7,0 %	1 x den	min. 1	protokol	laboratoř
				Objemový hmotnost (čerstvý beton)	dle průkazných zkoušek	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				Pevnost v tlaku (ztvrdlý beton), stáří těles: 28 dní	min. ≥ fc-4 Mpa pr. ≥ fc +4 Mpa	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				Objemová hmotnost (ztvrdlý beton), stáří těles: 28 dní	dle průkazných zkoušek	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				Odolnost vůči vlivu vody, mr. a CHRL	C/75/1000	1 x 450 m ³	1	protokol	laboratoř
37	458523	Ochranný zásep za opěrou Hutnění po vrstvách tl. 300 mm	27,0 m³	Zrnitost + meze plasticity	Vizuálně	1 x stav. Objekt	1	zápis do SD	stavba
				Maximální a minimální ulehlost	-	1 x stav. Objekt	1	protokol	laboratoř
				Míra zhutnění (PS)	min. 0,85 D ₀	2 x na vrstvu	6 + 6	protokol	laboratoř
				Maximální obj. hm. (PS)	-	1 x stav. Objekt	1	protokol	laboratoř
				Míra zhutnění (D)	min. 100% PS	2 x na vrstvu	6 + 6	protokol	laboratoř

*Alternativně se může provést zkouška Míry zhutnění D - 100% PS

Kontrolní a zkušební plán

Zábradelní svodidla									
51	9117C1	28 bm	Kontrola vhodnosti mikroklimatických podmínek pro aplikaci nátěrových hmot (NH)	teplota povrchu kovu min. 5° C nad hodnotu rosného bodu	1 x stav. Objekt	1	zápis do SD a RL	Výroba	
				relativní vlhkost vzduchu max. 75 %	1 x stav. Objekt	1			
				Teplota vzduchu min. 10 °C	1 x stav. Objekt	1			
				Kontrola kvality provedení nátěrového povlaku a suché tloušťky filmu - po cca 16 hod od aplikace	Homogení, stejnobarevný a slitý nátěrový povlak bez	1 x stav. Objekt	1	zápis do SD a RL, výzva ke kontrole zástupce TDI a objednatele	Výroba
					Nepřítomnost holých, nenatřených ploch na	1 x stav. Objekt	1		
					nominální DFT - 85 µm	1 x stav. Objekt	1		
					min. DFT - 70 µm	1 x stav. Objekt	1		
				Kontrola vhodnosti mikroklimatických podmínek pro aplikaci nátěrových hmot (NH)	teplota povrchu kovu min. 5° C nad hodnotu rosného bodu	1 x stav. Objekt	1	zápis do SD a RL	Výroba
					relativní vlhkost vzduchu max. 75 %	1 x stav. Objekt	1		
			Teplota vzduchu min. 10 °C		1 x stav. Objekt	1			
			Kontrola kvality provedení nátěrového povlaku a suché tloušťky filmu - po cca 16 hod od aplikace	Homogení, stejnobarevný a slitý nátěrový povlak bez	1 x stav. Objekt	1	zápis do SD a RL, výzva ke kontrole zástupce TDI a objednatele	Výroba	
				Nepřítomnost holých, nenatřených ploch na	1 x stav. Objekt	1			
				nominální DFT - 150 µm	1 x stav. Objekt	1			
				min. DFT - 120 µm	1 x stav. Objekt	1			
			Kontrola vhodnosti mikroklimatických podmínek pro aplikaci nátěrových hmot (NH)	teplota povrchu kovu min. 5° C nad hodnotu rosného bodu	1 x stav. Objekt	1	zápis do SD a RL	Výroba	
				relativní vlhkost vzduchu max. 75 %	1 x stav. Objekt	1			
				Teplota vzduchu min. 10 °C	1 x stav. Objekt	1			
			Kontrola kvality provedení nátěrového povlaku a suché tloušťky filmu - po cca 16 hod od aplikace	Homogení, stejnobarevný a slitý nátěrový povlak bez	1 x stav. Objekt	1	zápis do SD a RL, výzva ke kontrole zástupce TDI a objednatele	Výroba	
Nepřítomnost holých, nenatřených ploch na	1 x stav. Objekt	1							
nominální DFT - 60 µm	1 x stav. Objekt	1							
min. DFT - 48 µm	1 x stav. Objekt	1							
Kontrolní zkouška měření tloušťky nátěru tloušťkometrem na stavbě, pravidlo 80/20 dle ČSN EN ISO 12944-7				nominální DFT - 280 µm min. DFT - 224 µm	1x stav. Objekt	1	protokol	stavba	

Na všechny materiály budou předloženy Certifikáty, Prohlášení o vlastnostech a Prohlášení o shodě

Kontrolní a zkušební plán

stavba: III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace

Poř. Číslo	Číslo položky	konstrukční prvek (předmět kontroly)	hodnocené množství	kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	min. požadovaná hodnota	požadovaná četnost	plánovaný počet	dokument	zkoušku provede
SO 303 - Rekonstrukce dešťové kanalizace v úseku km 1,505 - 3,430									
Zemní práce									
16	45157	Podsyp	136,818 m ³	Zrnitost + meze plasticity	Vizuálně	1 x stav. Objekt	1	zápis do SD	stavba
		tl. 100 mm		Maximální obj. hm. (PS)	-	1 x stav. Objekt	1	protokol	laboratoř
				Míra zhutnění (D)	min. 95% PS	1 x 100 m ³	1	protokol	laboratoř
11	17581	Obsyp	683,211 m ³	Zrnitost + meze plasticity	Vizuálně	1 x stav. Objekt	1	zápis do SD	stavba
		tl. 300 mm nad potrubí		Maximální obj. hm. (PS)	-	1 x stav. Objekt	1	protokol	laboratoř
				Míra zhutnění (D)	min. 95% PS	1 x 100 m ³	7	protokol	laboratoř
10	17481	Zásyp	1388,353 m ³	Zrnitost + meze plasticity	Vizuálně	1 x stav. Objekt	1	zápis do SD	stavba
				Maximální obj. hm. (PS)	-	1 x stav. Objekt	1	protokol	laboratoř
				Míra zhutnění (D)	min. 95% PS	1 x 100 m ³	14	protokol	laboratoř
Na všechny materiály budou předloženy Certifikáty, Prohlášení o vlastnostech a Prohlášení o shodě									

Kontrolní a zkušební plán

stavba: III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace

Poř. číslo	Číslo položky	konstrukční prvek (předmět kontroly)	hodnocené množství	kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	min. požadovaná hodnota	požadovaná četnost	plánovaný počet	dokument	zkoušku provede
SO 101 L - Silnice II/304									
Zemní práce									
Konstrukce vozovky v místě rozšíření komunikace									
18	18110	Aktivní zóna / zemní pláň	365,76 m ² 66 bm	modul přetvárnosti (SZD)	E_{def2} min. 45 MPa	1 x 100 bm	1	protokol	laboratoř
		míra zhutnění (poměr)		$E_{def2} / E_{def1} < 2,5$	1 x 100 bm	1	protokol	laboratoř	
		rovinatost podél. / příčná		30mm / 20mm	průběžně / po 40m	dle skut.	protokol	laboratoř	
Nestmelené podkladní vrstvy									
25	56334	ŠD 0/63 tl. Min. 180 mm	350,52 m ²	modul přetvárnosti (SZZ)	E_{def2} min. 60 MPa	1 x 1 500 m ²	1	protokol	laboratoř
		Spodní podkladní vrstva	63,1 m ³	míra zhutnění (poměr)	$E_{def2} / E_{def1} < 2,5$	1 x 1 500 m ²	1	protokol	laboratoř
26	56334	ŠD 0/32 tl. 200 mm	335,28 m ²	modul přetvárnosti (SZZ)	E_{def2} min. 90 MPa	1 x 1 500 m ²	1	protokol	laboratoř
		Horní podkladní vrstva	67,1 m ³	míra zhutnění (poměr)	$E_{def2} / E_{def1} < 2,5$	1 x 1 500 m ²	1	protokol	laboratoř

Kontrolní a zkušební plán

Asfaltové vrstvy									
1 - Vozovka									
31	.574E76	ACP 16 + tl. 80 mm	320,04 m ² 64 t 66 m	zrnitost, obsah asfaltu, mezerovitost	dle TZ	1 x 1500 t	1	protokol	laboratoř
		podkladní vrstva		míra zhut. - vývrt Ø 100mm	min. 96%	1 x 1 500 m ²	2	protokol	laboratoř
				mezer. - vývrt Ø 100mm	3,0 - 10,0%	1 x 1 500 m ²	2	protokol	laboratoř
				tloušťka - vývrt Ø 100mm	min. 64 prům. 72 mm	1 x 1 500 m ²	2	protokol	laboratoř
				teplota asf. směsi při rozprostírání	min. 140 °C	min. 1x hod.	dle skut.	zápis do SD	stavba
		nerovnost povrchu	do 20 mm	podél. průběžně	dle skut.	protokol	laboratoř		
32	574A34	ACO 11 + tl. 40 mm	304,82 m ² 32 t 66 m	zrnitost, obsah asfaltu, mezerovitost	dle TZ	1 x 700 t	1	protokol	laboratoř
		obrusná vrstva		míra zhut. - vývrt Ø 100mm	min. 96%, prům. 98%	1 x 3000 m ² , min 2x	2	protokol	laboratoř
				mezer. - vývrt Ø 100mm	2,0 - 6,0%	1 x 3000 m ² , min 2x	2	protokol	laboratoř
				tloušťka - vývrt Ø 100mm	min. 32, prům. 36 mm	1 x 3000 m ² , min 2x	2	protokol	laboratoř
				spoj.vrstvev-vývrt Ø 100mm	6,7 kN	1 x 3000 m ² , min 2x	2	protokol	laboratoř
				nerovnost povrchu	do 5 mm	podél. průběžně / př. po 40 m	dle skut.	protokol	laboratoř
				Odchyly od příčného sklonu	max. ± 0,5 %	po 40 m	dle skut.	protokol	geodet
				teplota asf. směsi	min. 150 °C	min. 1x hod.	dle skut.	zápis do SD	stavba
Silniční obruby									
43	917224	Silniční a chodníkové obruby	33 bm	Doložení certifikátů, stavebně technického osvědčení, prohlášení o vlastnostech		1x stavba	1	schv. Dopis	stavba

Na všechny materiály budou předloženy Certifikáty, Prohlášení o vlastnostech a Prohlášení o shodě

Kontrolní a zkušební plán

stavba: III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace

Pof. Číslo	Číslo položky	konstrukční prvek (předmět kontroly)	hodnocené množství	kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	min. požadovaná hodnota	požadovaná četnost	plánovaný počet	dokument	zkoušku provede
		SO 201 L - Most ev.č. 304-002							
		Monolitické části mostu							
10	18120	Základová spára	82,5 m ²	Kontrola základové spáry	Vizuálně	1 x stav. Objekt	1	zápis do SD	Geotechnik, AD
27	451312	Podkladní beton C 12/15 X0	6,555 m ³	Kontrola materiálu	Vizuálně	1 x stavební objekt	1	zápis do SD	stavba TDS
32	467314	Stabilizační prahy	2,2 m ³	Konzistence (čerstvý beton)	dle průk. Zkoušek	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
		Beton C30/37 XC4 XF3		Objemový hmotnost (čerstvý beton)	dle průkazných zkoušek	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				Pevnost v tlaku (ztvrdlý beton)	min. ≥ fc-4 Mpa pr. ≥ fc +4 Mpa	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				Objemový hmotnost (ztvrdlý beton)	dle průkazných zkoušek	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
17	272325	Základ rámové stojky	18,2 m ³	Konzistence (čerstvý beton)	dle průk. Zkoušek	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
		beton C 30/37 XF2		obsah vzduchu (čerstvý beton)	min. 2,5 %, max 6,0 %	1 x den	min. 1	protokol	laboratoř
				Objemový hmotnost (čerstvý beton)	dle průkazných zkoušek	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				Pevnost v tlaku (ztvrdlý beton), stáří těles: 28 dní	min. ≥ fc-4 Mpa pr. ≥ fc +4 Mpa	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				Objemová hmotnost (ztvrdlý beton), stáří těles: 28 dní	dle průkazných zkoušek	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				Odolnost vůči vlivu vody, mr. a CHRL	C/75/1250	1 x 450 m ³	1	protokol	laboratoř
25	389325	Betonáž rámové konstrukce	31,28 m ³	Konzistence (čerstvý beton)	dle průk. Zkoušek	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
		beton C 30/37 XF3		obsah vzduchu (čerstvý beton)	min. 3,0 %, max 6,5 %	1 x den	min. 1	protokol	laboratoř
				Objemový hmotnost (čerstvý beton)	dle průkazných zkoušek	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				Pevnost v tlaku (ztvrdlý beton), stáří těles: 28 dní	min. ≥ fc-4 Mpa pr. ≥ fc +4 Mpa	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				Objemová hmotnost (ztvrdlý beton), stáří těles: 28 dní	dle průkazných zkoušek	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				Odolnost vůči vlivu vody, mr. a CHRL	C/75/1250	1 x 450 m ³	1	protokol	laboratoř
23	333325	Betonáž křídel	7,249 m ³	Konzistence (čerstvý beton)	dle průk. Zkoušek	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
		beton C 30/37 XF3		obsah vzduchu (čerstvý beton)	min. 3,0 %, max 6,5 %	1 x den	min. 1	protokol	laboratoř
				Objemový hmotnost (čerstvý beton)	dle průkazných zkoušek	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				Pevnost v tlaku (ztvrdlý beton), stáří těles: 28 dní	min. ≥ fc-4 Mpa pr. ≥ fc +4 Mpa	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				Objemová hmotnost (ztvrdlý beton), stáří těles: 28 dní	dle průkazných zkoušek	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				Odolnost vůči vlivu vody, mr. a CHRL	C/75/1250	1 x 450 m ³	1	protokol	laboratoř
16	317325	Římasy	4,526 m ³	Konzistence (čerstvý beton)	dle průk. Zkoušek	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
		beton C 30/37 XF4		obsah vzduchu (čerstvý beton)	min. 3,5 %, max 7,0 %	1 x den	min. 1	protokol	laboratoř
				Objemový hmotnost (čerstvý beton)	dle průkazných zkoušek	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				Pevnost v tlaku (ztvrdlý beton), stáří těles: 28 dní	min. ≥ fc-4 Mpa pr. ≥ fc +4 Mpa	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				Objemová hmotnost (ztvrdlý beton), stáří těles: 28 dní	dle průkazných zkoušek	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				Odolnost vůči vlivu vody, mr. a CHRL	C/75/1000	1 x 450 m ³	1	protokol	laboratoř
46	78383	Nátěr S4 na římse	4,38 m ²	Přilnavost nátěru ke konstrukci (římse na mostě)	min. 1,5 Mpa	1x stav. Objekt	1	protokol	laboratoř

Kontrolní a zkušební plán

Zemní práce										
7	17481	Zásyp základů za opěrou	59,5 m ³	Zrnitost + meze plasticity	Vizuálně	1 x stav. Objekt	2	zápis do SD	stavba	
		Hutnění po vrstvách tl. 300 mm		Maximální a minimální ulehlost	-	1 x stav. Objekt	1	protokol	laboratoř	
				míra zhutnění - relativní ulehlost (I_D) +	min. 0,75 I_D	1 x na vrstvu	5 + 5	protokol	laboratoř	
				*Alternativně se může provést zkouška Míry zhutnění D - 95% PS						
				Maximální obj. hm. (PS)	-	1 x stav. Objekt	1	protokol	laboratoř	
		Míra zhutnění (D)	min. 95% PS	1 x na vrstvu	5 + 5	protokol	laboratoř			
7	17481	Zásyp základů před opěrou	25,0 m ³	Zrnitost + meze plasticity	Vizuálně	1 x stav. Objekt	1	zápis do SD	stavba	
		Hutnění po vrstvách tl. 300 mm		Maximální a minimální ulehlost	-	1 x stav. Objekt	1	protokol	laboratoř	
				míra zhutnění - relativní ulehlost (I_D) +	min. 0,75 I_D	1 x na vrstvu	3 + 3	protokol	laboratoř	
				*Alternativně se může provést zkouška Míry zhutnění D - 95% PS						
				Maximální obj. hm. (PS)	-	1 x stav. Objekt	1	protokol	laboratoř	
		Míra zhutnění (D)	min. 95% PS	1 x na vrstvu	3 + 3	protokol	laboratoř			
8	17481	Zásyp za opěrou	37,0 m ³	Zrnitost + meze plasticity	Vizuálně	1 x stav. Objekt	1	zápis do SD	stavba	
		Hutnění po vrstvách tl. 300 mm		Maximální a minimální ulehlost	-	1 x stav. Objekt	1	protokol	laboratoř	
				míra zhutnění - relativní ulehlost (I_D) +	min. 0,85 I_D	2 x na vrstvu	4 + 4	protokol	laboratoř	
				*Alternativně se může provést zkouška Míry zhutnění D - 100% PS						
				Maximální obj. hm. (PS)	-	1 x stav. Objekt	1	protokol	laboratoř	
		Míra zhutnění (D)	min. 100% PS	2 x na vrstvu	4 + 4	protokol	laboratoř			
9	17481	ochranný zásyp za opěrou	9,25 m ³	Zrnitost + meze plasticity	Vizuálně	1 x stav. Objekt	1	zápis do SD	stavba	
		Hutnění po vrstvách tl. 300 mm		Maximální a minimální ulehlost	-	1 x stav. Objekt	1	protokol	laboratoř	
				míra zhutnění - relativní ulehlost (I_D) +	min. 0,8 I_D	1 x na vrstvu	2 + 2	protokol	laboratoř	
				*Alternativně se může provést zkouška Míry zhutnění D - 98% PS						
				Maximální obj. hm. (PS)	-	1 x stav. Objekt	1	protokol	laboratoř	
		Míra zhutnění (D)	min. 98% PS	1 x na vrstvu	2 + 2	protokol	laboratoř			

Kontrolní a zkušební plán

Přechodový klín									
30	45860	Přechodový klín z mezerovitého betonu	35 m ³	Pevnost v tlaku	8 Mpa	1x den	dle. Skut.	protokol	laboratoř
		MCB-8		Objem mezer	20 - 25 %	1x den	dle. Skut.	protokol	laboratoř
Nestmelené konstrukční vrstvy									
Konstrukce vozovky									
33	56334	ŠD _x 0/32 tl. 180 mm	63,0 m ² 11,34 m ³	zrnitost, obsah jemných částic	deklarovaná hodnota	1 x 1 000 m ³	1	protokol	laboratoř
		Spodní podkladní vrstva		modul přetvárnosti (SZZ)	E _{def2} min. 60 MPa	1 x 1 500 m ²	1	protokol	laboratoř
				míra zhutnění (poměr)	E _{def2} / Edef1 < 2,5	1 x 1 500 m ²	1	protokol	laboratoř
34	56334	ŠD _x 0/32 tl. 200 mm	63,0 m ² 11,34 m ³	zrnitost, obsah jemných částic	deklarovaná hodnota	1 x 1 000 m ³	1	protokol	laboratoř
		Horní podkladní vrstva		modul přetvárnosti (SZZ)	E _{def2} min. 90 MPa	1 x 1 500 m ²	1	protokol	laboratoř
				míra zhutnění (poměr)	E _{def2} / Edef1 < 2,5	1 x 1 500 m ²	1	protokol	laboratoř
Zkoušky na povrchu mostovky									
		Mostovka	cca 35,12 m ²	Pevnost v tahu povrchových vrstev	min. 1,5 Mpa	3 zk na 100 m ² (dle čl. 6.3.2.1 a tab.6 ČSN 73 6242)	3	protokol	laboratoř
				Nerovnost povrchu (lať o délce 2 m)	max. 8 mm/ 2 m lať	min 1 zk na 50 m ²	1	protokol	laboratoř
				Hloubka makrotextury	0,3 - 1,5 mm	min 1 zk na 500 m ²	1	protokol	laboratoř
				Odchytky od příčného sklonu	± 0,5%	po 5 m	1	protokol	geodet
				Odchytky od projektových výšek	max ± 20 mm	po 5 m (ve 3 bodech)	1	protokol	geodet
*Zaměření odchylek bude ve stejném místě jako u MA a HAV									
Pečeticí vrstva									
		Pečeticí vrstva na bázi EP	cca 35,12 m ²	Celistvost a rovnoměrnost nátěru	Vizuálně	1x stav. Objekt	1	zápis do SD	TDS, stavba
Natavitelné asfaltové izolační pásy									
43	711442	Natavitelné asfaltové izolační pásy	55,25 m ²	Minimální přilnavost k podkladu	0,7 Mpa při 8° C 0,4 Mpa při 23° C	3x 500 m ²	3	Protokol	laboratoř
Před pokládkou NAIP bude povrch řádně očištěn a zbaven nečistot, které brání ke správnému přilnutí NAIP k pečeticí vrstvě.									
Ochranná izolace z MA 11 IV									
39	575C43	Litý asfalt MA 11 IV	33,0 m ² 3 t	zrnitost	dle průkazných zkoušek	1 x 250 t	1	protokol	laboratoř
		ochranná vrstva izolace vozovky		Obsah pojiva	dle průkazných zkoušek	1 x 250 t	1	protokol	laboratoř
				Číslo tvrdosti	dle průkazných zkoušek	1 x 250 t	1	protokol	laboratoř
				Přírůstek tvrdosti (I _{NC})	dle průkazných zkoušek	1 x 250 t	1	protokol	laboratoř
				Odchytky od příčného sklonu	± 0,5%	po 5 m	1	protokol	geodet
				Odchytky od projektových výšek	max ± 15 mm	po 5 m (ve 3 bodech)	1	protokol	geodet
*Zaměření odchylek bude ve stejném místě jako u mostovky a HAV									

Kontrolní a zkušební plán

Asfaltové vrstvy									
Konstrukce vozovky									
38	.574E76	ACP 16 + 50/70 tl. 80 mm	85,067 m ²	zrnitost, obsah asfaltu, mezerovitost	dle TZ	1 x 1500 t	1	protokol	laboratoř
				míra zhut. - radiosondou (troxler)	min. 96%	1 x 500 m ² , min 2x	2	protokol	laboratoř
				tloušťka vrstev geodeticky	min. 68 prům. 72 mm	po 5 m	dle skut.	protokol	geodet
				mezer. - radiosondou (troxler)	3,0 - 10,0%	1 x 500 m ² , min 2x	2	protokol	laboratoř
				teplota asf. směsi při rozprostírání	min. 140 °C	min. 1x hod.	dle skut.	zápis do SD	stavba
		nerovnost povrchu		do 20 mm	podél. průběžně	dle skut.	protokol	laboratoř	
37	574A34	ACO 11 + 50/70 tl. 40 mm	63,0 m ²	zrnitost, obsah asfaltu, mezerovitost	dle TZ	1 x 700 t	2	protokol	laboratoř
				míra zhut. - radiosondou (troxler)	min. 96%, prům. 98%	1 x 500 m ² , min 2x	2	protokol	laboratoř
				tloušťka vrstev geodeticky	min. 32 prům. 36 mm	po 5 m	dle skut.	protokol	geodet
				mezer. - radiosondou (troxler)	2,0 - 6,0%	1 x 500 m ² , min 2x	2	protokol	laboratoř
				nerovnost povrchu	do 5 mm	podél. průběžně / př. po 40 m	dle skut.	protokol	laboratoř
		teplota asf. směsi		min. 150 °C	min. 1x hod.	dle skut.	zápis do SD	stavba	
Silniční obruby									
54,55	917224	Silniční a chodníkové obruby	27,6 + 5,5 bm	Doložení certifikátů, stavebně technického osvědčení, prohlášení o vlastnostech		1x stavba	1	schv. Dopis	stavba
Zábradlí mostní									
50,51	9112A1, 9112B1	1. vrstva nátěru (zinkový povlak)	9 bm	Kontrola vhodnosti mikroklimatických podmínek pro aplikaci nátěrových hmot (NH)	teplota povrchu kovu min. 5° C nad hodnotu rosného bodu	1 x stav. Objekt	1	zápis do SD a RL	Výroba
					relativní vlhkost vzduchu max. 75 %	1 x stav. Objekt	1		
					Teplota vzduchu min. 10 °C	1 x stav. Objekt	1		
		Kontrola kvality provedení nátěrového povlaku a suché tloušťky filmu - po cca 16 hod od aplikace		Homogení, stejnobarevný a sítý nátěrový povlak bez	1 x stav. Objekt	1	zápis do SD a RL, výzva ke kontrole zástupce TDI a objednatele	Výroba	
				Nepřítomnost holých, nenatřených ploch na	1 x stav. Objekt	1			
				nominální DFT - 85 µm	1 x stav. Objekt	1			
		2. vrstva epoxidového dvoukomponentního nátěru 1 - 2 vrstvy		Kontrola vhodnosti mikroklimatických podmínek pro aplikaci nátěrových hmot (NH)	teplota povrchu kovu min. 5° C nad hodnotu rosného bodu	1 x stav. Objekt	1	zápis do SD a RL	Výroba
					relativní vlhkost vzduchu max. 75 %	1 x stav. Objekt	1		
					Teplota vzduchu min. 10 °C	1 x stav. Objekt	1		
		Kontrola kvality provedení nátěrového povlaku a suché tloušťky filmu - po cca 16 hod od aplikace		Homogení, stejnobarevný a sítý nátěrový povlak bez	1 x stav. Objekt	1	zápis do SD a RL, výzva ke kontrole zástupce TDI a objednatele	Výroba	
				Nepřítomnost holých, nenatřených ploch na	1 x stav. Objekt	1			
				nominální DFT - 140-160 µm	1 x stav. Objekt	1			
		3. vrstva alifatický polyuretanový nátěr		Kontrola vhodnosti mikroklimatických podmínek pro aplikaci nátěrových hmot (NH)	teplota povrchu kovu min. 5° C nad hodnotu rosného bodu	1 x stav. Objekt	1	zápis do SD a RL	Výroba
					relativní vlhkost vzduchu max. 75 %	1 x stav. Objekt	1		
					Teplota vzduchu min. 10 °C	1 x stav. Objekt	1		
Kontrola kvality provedení nátěrového povlaku a suché tloušťky filmu - po cca 16 hod od aplikace	Homogení, stejnobarevný a sítý nátěrový povlak bez	1 x stav. Objekt	1	zápis do SD a RL, výzva ke kontrole zástupce TDI a objednatele	Výroba				
	Nepřítomnost holých, nenatřených ploch na	1 x stav. Objekt	1						
	nominální DFT - 60 µm	1 x stav. Objekt	1						
Celková tloušťka nátěru	Kontrolní zkouška měření tloušťky nátěru tloušťkometrem na stavbě, pravidlo 80/20 dle ČSN EN ISO 12944-7	nominální DFT - 285 - 305 µm	1x stav. Objekt	1	protokol	stavba			
		min. DFT - 228 - 244 µm							

Kontrolní a zkušební plán

Zábradelní svodidla										
52	9117C1	Ocelové zábradelní svodidlo	6 bm	Kontrola vhodnosti mikroklimatických podmínek pro aplikaci nátěrových hmot (NH)	teplota povrchu kovu min. 5° C nad hodnotu rosného bodu	1 x stav. Objekt	1	zápis do SD a RL	Výroba	
		relativní vlhkost vzduchu max. 75 %			1 x stav. Objekt	1				
		Teplota vzduchu min. 10 °C			1 x stav. Objekt	1				
		Kontrola kvality provedení nátěrového povlaku a suché tloušťky filmu - po cca 16 hod od aplikace		6 bm		Homogení, stejnobarevný a sítý nátěrový povlak bez	1 x stav. Objekt	1	zápis do SD a RL, výzva ke kontrole zástupce TDI a objednatele	Výroba
						Nepřítomnost holých, nenatřených ploch na	1 x stav. Objekt	1		
						nominální DFT - 70 - 120 µm	1 x stav. Objekt	1		
			min. DFT - 56 - 96 µm			1 x stav. Objekt	1			
Na všechny materiály budou předloženy Certifikáty, Prohlášení o vlastnostech a Prohlášení o shodě										

Kontrolní a zkušební plán

stavba: III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace

Poř. Číslo	Číslo položky	konstrukční prvek (předmět kontroly)	hodnocené množství	kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	min. požadovaná hodnota	požadovaná četnost	plánovaný počet	dokument	zkoušku provede
		SO 202 L - Opěrná zeď							
		Opěrná zeď							
8	18120	Základová spára	16,89 m ²	Kontrola základové spáry	Vizuálně	1 x stav. Objekt	1	zápis do SD	Geotechnik, AD
20	451312	Podkladní beton C 12/15 X0	1,61 m ³	Kontrola materiálu	Vizuálně	1 x stavební objekt	1	zápis do SD	stavba TDS
14	272325	Základ opěrné zdi beton C 30/37 XF3	6,213 m ³	Konzistence (čerstvý beton)	dle průk. Zkoušek	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				obsah vzduchu (čerstvý beton)	min. 2,5 %, max 6,0 %	1 x den	min. 1	protokol	laboratoř
				Objemová hmotnost (čerstvý beton)	dle průkazních zkoušek	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				Pevnost v tlaku (ztvrdlý beton), stáří těles: 28 dní	min. ≥ fc-4 Mpa pr. ≥ fc +4 Mpa	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				Objemová hmotnost (ztvrdlý beton), stáří těles: 28 dní	dle průkazních zkoušek	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				Odolnost vůči vlivu vody, mr. a CHRL	C/75/1250	1 x 450 m ³	1	protokol	laboratoř
18	327325	Dřík opěrné zdi beton C 30/37 XF3	7,249 m ³	Konzistence (čerstvý beton)	dle průk. Zkoušek	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				obsah vzduchu (čerstvý beton)	min. 2,5 %, max 6,0 %	1 x den	min. 1	protokol	laboratoř
				Objemová hmotnost (čerstvý beton)	dle průkazních zkoušek	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				Pevnost v tlaku (ztvrdlý beton), stáří těles: 28 dní	min. ≥ fc-4 Mpa pr. ≥ fc +4 Mpa	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				Objemová hmotnost (ztvrdlý beton), stáří těles: 28 dní	dle průkazních zkoušek	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				Odolnost vůči vlivu vody, mr. a CHRL	C/75/1250	1 x 450 m ³	1	protokol	laboratoř
16	317325	Římsy beton C 30/37 XF4	1,348 m ³	Konzistence (čerstvý beton)	dle průk. Zkoušek	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				obsah vzduchu (čerstvý beton)	min. 2,5 %, max 6,0 %	1 x den	min. 1	protokol	laboratoř
				Objemová hmotnost (čerstvý beton)	dle průkazních zkoušek	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				Pevnost v tlaku (ztvrdlý beton), stáří těles: 28 dní	min. ≥ fc-4 Mpa pr. ≥ fc +4 Mpa	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				Objemová hmotnost (ztvrdlý beton), stáří těles: 28 dní	dle průkazních zkoušek	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				Odolnost vůči vlivu vody, mr. a CHRL	C/75/1000	1 x 450 m ³	1	protokol	laboratoř

Kontrolní a zkušební plán

Zemní práce										
6	17481	8,128 m ³	Zásyp základů za opěrou	Zrnitost + meze plasticity	Vizuálně	1 x stav. Objekt	1	zápis do SD	stavba	
			Hutnění po vrstvách tl. 300 mm	Maximální a minimální ulehlost	-	1 x stav. Objekt	1	protokol	laboratoř	
				míra zhutnění - relativní ulehlost (I_D) +	min. 0,75 I_D	1 x na vrstvu	dle skut.	protokol	laboratoř	
				*Alternativně se může provést zkouška Míry zhutnění D - 95% PS						
				Maximální obj. hm. (PS)	-	1 x stav. Objekt	1	protokol	laboratoř	
				Míra zhutnění (D)	min. 95% PS	1 x na vrstvu	dle skut.	protokol	laboratoř	
7	17481	3,712 m ³	Zásyp za opěrou	Zrnitost + meze plasticity	Vizuálně	1 x stav. Objekt	1	zápis do SD	stavba	
			Hutnění po vrstvách tl. 300 mm	Maximální a minimální ulehlost	-	1 x stav. Objekt	1	protokol	laboratoř	
				míra zhutnění - relativní ulehlost (I_D) +	min. 0,85 I_D	1 x na vrstvu	dle skut.	protokol	laboratoř	
				*Alternativně se může provést zkouška Míry zhutnění D - 100% PS						
				Maximální obj. hm. (PS)	-	1 x stav. Objekt	1	protokol	laboratoř	
				Míra zhutnění (D)	min. 100% PS	1 x na vrstvu	dle skut.	protokol	laboratoř	
Na všechny materiály budou předloženy Certifikáty, Prohlášení o vlastnostech a Prohlášení o shodě										

Kontrolní a zkušební plán

stavba: III/3041 Maršov u Úpice - rekonstrukce komunikace

Poř. číslo	Číslo položky	konstrukční prvek (předmět kontroly)	hodnocené množství	kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	min. požadovaná hodnota	požadovaná četnost	plánovaný počet	dokument	zkoušku provede
		SO 203 L - Nábřežní zeď							
		Nábřežní zeď							
6	18120	Základová spára	17,365 m ²	Kontrola základové spáry	Vizuálně	1 x stav. Objekt	1	zápis do SD	Geotechnik, AD
19	451312	Podkladní beton C 12/15 X0	1,374 m ³	Kontrola materiálu	Vizuálně	1 x stavební objekt	1	zápis do SD	stavba TDS
11	272325	Základ opěrné zdi beton C 30/37 XF3	3,493 m ³	Konzistence (čerstvý beton)	dle průk. Zkoušek	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				obsah vzduchu (čerstvý beton)	min. 2,5 %, max 6,0 %	1 x den	min. 1	protokol	laboratoř
				Objemová hmotnost (čerstvý beton)	dle průkazních zkoušek	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				Pevnost v tlaku (ztvrdlý beton), stáří těles: 28 dní	min. ≥ fc-4 Mpa pr. ≥ fc +4 Mpa	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				Objemová hmotnost (ztvrdlý beton), stáří těles: 28 dní	dle průkazních zkoušek	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				Odolnost vůči vlivu vody, mr. a CHRL	C/75/1250	1 x 450 m ³	1	protokol	laboratoř
17	327325	Dřík opěrné zdi beton C 30/37 XF3	4,572 m ³	Konzistence (čerstvý beton)	dle průk. Zkoušek	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				obsah vzduchu (čerstvý beton)	min. 2,5 %, max 6,0 %	1 x den	min. 1	protokol	laboratoř
				Objemová hmotnost (čerstvý beton)	dle průkazních zkoušek	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				Pevnost v tlaku (ztvrdlý beton), stáří těles: 28 dní	min. ≥ fc-4 Mpa pr. ≥ fc +4 Mpa	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				Objemová hmotnost (ztvrdlý beton), stáří těles: 28 dní	dle průkazních zkoušek	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				Odolnost vůči vlivu vody, mr. a CHRL	C/75/1250	1 x 450 m ³	1	protokol	laboratoř
13	317325	Římsy beton C 30/37 XF4	1,524 m ³	Konzistence (čerstvý beton)	dle průk. Zkoušek	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				obsah vzduchu (čerstvý beton)	min. 2,5 %, max 6,0 %	1 x den	min. 1	protokol	laboratoř
				Objemová hmotnost (čerstvý beton)	dle průkazních zkoušek	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				Pevnost v tlaku (ztvrdlý beton), stáří těles: 28 dní	min. ≥ fc-4 Mpa pr. ≥ fc +4 Mpa	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				Objemová hmotnost (ztvrdlý beton), stáří těles: 28 dní	dle průkazních zkoušek	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
				Odolnost vůči vlivu vody, mr. a CHRL	C/75/1000	1 x 450 m ³	1	protokol	laboratoř

Kontrolní a zkušební plán

Zemní práce										
4	17481	8,32 m ³	Zásyp základů za opěrou	Zrnitost + meze plasticity	Vizuálně	1 x stav. Objekt	1	zápis do SD	stavba	
			Hutnění po vrstvách tl. 300 mm	Maximální a minimální ulehlost	-	1 x stav. Objekt	1	protokol	laboratoř	
				míra zhutnění - relativní ulehlost (I_D) +	min. 0,75 I_D	1 x na vrstvu	dle skut.	protokol	laboratoř	
				*Alternativně se může provést zkouška Míry zhutnění D - 95% PS						
				Maximální obj. hm. (PS)	-	1 x stav. Objekt	1	protokol	laboratoř	
				Míra zhutnění (D)	min. 95% PS	1 x na vrstvu	dle skut.	protokol	laboratoř	
5	17481	3,712 m ³	Zásyp za opěrou	Zrnitost + meze plasticity	Vizuálně	1 x stav. Objekt	1	zápis do SD	stavba	
			Hutnění po vrstvách tl. 300 mm	Maximální a minimální ulehlost	-	1 x stav. Objekt	1	protokol	laboratoř	
				míra zhutnění - relativní ulehlost (I_D) +	min. 0,85 I_D	1 x na vrstvu	dle skut.	protokol	laboratoř	
				*Alternativně se může provést zkouška Míry zhutnění D - 100% PS						
				Maximální obj. hm. (PS)	-	1 x stav. Objekt	1	protokol	laboratoř	
				Míra zhutnění (D)	min. 100% PS	1 x na vrstvu	dle skut.	protokol	laboratoř	
Na všechny materiály budou předloženy Certifikáty, Prohlášení o vlastnostech a Prohlášení o shodě										