

SMLOUVA Č. MIROS24300034

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:

č. účtu

(dále jen „Objednatel“) na straně jedné

a

(2) MI Roads a.s.

Koželužská 2450/4, 180 00 Praha 8

IČO: 17331099

DIČ: CZ17331099

zastoupený předsedou správní rady Ing. Zdeňkem Ludvíkem;

členem správní rady Ing. Markem Steinerem

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

bankovní spojení:

č. účtu

(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

I.

Základní ustanovení

1. Objednatel přijímá nabídku Zhotovitele na provedení a dokončení Díla „**III/32329 Libčany**“ 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 29 691 810,39 Kč vč. DPH (slovy: dvacet devět milionů šest set devadesát jedna tisíc osm set deset korun českých třicet devět 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/32329 Libčany**“ 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/32329 Libčany“ ze dne 14.03.2024, zn. TOÚ/023-24/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 14.03.2024;

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 19.02.2024, číslo usnesení RK/7/216/2024.

V Hradci Králové dne

V Praze dne

Objednatel
Mgr. Martin Červíček
Hejtman

Zhotovitel
Ing. Zdeněk Ludvík
předseda správní rady
MI Roads a.s.

Zhotovitel
Ing. Marek Steiner
člen správní rady
MI Roads a.s.

Číslo stavby: 32898

Poznámka: Údaje označené ¹⁾ musí být doplněny dodavatelem před předložením nabídky a údaje označené ²⁾ budou doplněny před podpisem Smlouvy o dílo s vybraným dodavatelem



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
TOÚ/023-24/Ko

Vyřizuje/linka
Ing. Koubová/ 18

Hradec Králové dne
14.03.2024

Oznámení rozhodnutí zadavatele o výběru dodavatele

I. Informace o zadavateli

Zadavatel	Královéhradecký kraj
Sídlem	Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
Zastoupený	Mgr. Martinem Červíčkem, hejtmanem
IČO:	708 89 546

II. Informace o veřejné zakázce

Název veřejné zakázky:	„III/32329 Libčany“
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“)

Zadavatel výše uvedené zakázky dne 19.02.2024 rozhodnutím Rady Královéhradeckého kraje

ROZHODL

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

MI Roads a.s.

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

IČO: 173 31 099

Právní forma: akciová společnost

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 prokazoval 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.

Zadavatel v souladu s § 104 písm. a) zákona požaduje od vybraného dodavatele jako další podmínku k uzavření smlouvy zpracování a předložení harmonogramu 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 objízdných tras a jeho údržbu během uzavírky.

Vybraný dodavatel zadavateli doložil následující doklady:

- a) k obalovně společnosti Obalovna Chvaletice a.s. ve Chvaleticích:
 - Prohlášení – obalovna ze dne 21.02.2024;
 - Technické parametry obalovny ze dne 14.03.2023;
 - Rámcová kupní smlouva o dodávkách obalovaných směsí ze dne 13.09.2022;
 - Dodatek č. 1 k rámcové kupní smlouvě ze dne 20.12.2023;
 - Osvědčení o shodě řízení výroby č. 1517-CPR-2019048 ze dne 18.06.2019;

- Zpráva o průběžném dozoru č. 984-6/2023 ze dne 04.06.2023;
 - Prohlášení o vlastnostech č. 136016/ITT/2023, typové označení Asfaltový beton ACL 16+ 50/70 ze dne 31.05.2023;
 - Prohlášení o vlastnostech č. 136028/ITT/2023, typové označení Asfaltový beton ACL 16+ 50/70 ze dne 23.06.2023;
 - Prohlášení o vlastnostech č. 136001/ITT/2024, typové označení Asfaltový beton ACO 11+ 50/70 ze dne 02.02.2024;
 - Prohlášení o vlastnostech č. 136007/ITT/2023, typové označení Asfaltový beton ACO 11+ 50/70 ze dne 18.04.2023;
 - Prohlášení o vlastnostech č. 136021/ITT/2022, typové označení Asfaltový beton ACP 16S 50/70 ze dne 13.06.2022;
 - Prohlášení o vlastnostech č. 136027/ITT/2023, typové označení Asfaltový beton ACP 16S 50/70 ze dne 21.06.2023;
 - Prohlášení o vlastnostech č. 136022/ITT/2021, typové označení Asfaltový beton ACP 16+ 50/70 ze dne 04.06.2021;
 - Prohlášení o vlastnostech č. 136026/ITT/2023, typové označení Asfaltový beton ACP 16+ 50/70 ze dne 21.06.2023;
- b) Kontrolní a zkušební plán, doručen dne 08.03.2024 (schválen správcem stavby);
- c) Harmonogram, doručen dne 11.03.2024 (schválen správcem stavby);
- d) Plán jakosti, doručen dne 14.03.2024 (schválen 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 13.02.2024.



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

DOPIS NABÍDKY

NÁZEV DÍLA: „III/32329 Libčany“

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 (<u>údaj pro hodnocení nabídek</u>)	24 538 686,27	korun českých
DPH (21%)	5 153 124,12	korun českých
cena celkem	29 691 810,39	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)

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

.....

Ing. Richard Rakouš

oblastní ředitel pro oblast Čechy východ

(na základě plné moci)

PŘÍLOHA K NABÍDCE

NÁZEV DÍLA: „III/32329 Libčany“

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	MI Roads a.s. Koželužská 2450/4 180 00 Praha 8
Hlavní stavbyvedoucí (autorizace v oboru dopravní stavby)		Jméno a příjmení: Ing. Richard Rakouš Tel.:  E-ma 
Geodet		Jméno a příjmení: Ing. Jiří Bouček Tel.:  E-mai 
Kontaktní osoba ve věcech Smlouvy o dílo		Jméno a příjmení: Ing. Zdeněk Ludvík Tel.: 266 018 461 E-mail: zdenek.ludvik@mi-roads.cz Jméno a příjmení: Ing. Richard Rakouš Tel.: 606 729 170 E-mail: richard.rakous@mi-roads.cz
Obalovna		Obalovna Chvaletice
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.: 7  E-mai  Tato osoba je současně v pozici hlavního inženýra projektu.

Technický dozor stavebníka (= Asistent správce stavby)		Jméno a příjmení: Tomáš Idunk Tel.: E-mail: Adresa: ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové
Koordinátor BOZP na Staveništi		ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové Jméno a příjmení: Šárka Víšková Tel.: 606 652 093 E-mail: sarka.viskova@uskhk.eu
Datum zahájení prací	1.1.3.2	V termínu určeném zadavatelem
Doba pro dokončení Stavby (= prací)	1.1.3.3	26 týdnů od termínu určeného zadavatelem
Doba pro dokončení Díla (6 týdnů po termínu dokončení Stavby)		6 týdnů po termínu dokončení Stavby
Doba realizace Díla		26 týdnů + 6 týdnů
Záruční doba	1.1.3.7	60 měsíců
Záruční doba na opravu objízdných tras	1.1.3.7	36 měsíců
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)	0,5 % 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
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
Zhotovitel 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).*		

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 třídníku 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 Objednatелеm.“

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 Sekce Zhotovitelem v rozsahu nezbytném pro účely uvedení Díla nebo Sekce do provozu 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:

„Méněpráce“ 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:

„ledaže 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, znovusmontovat, 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 sekcí*), 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:

„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 právníckou 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 neprodloží 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 právnícké 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 zákrese 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 zákrese 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 Objednatel 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 Objednatel 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 právnickou 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 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 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 Objednatel, 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 Objednatel, 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 prohlídky stavby

Přidává se nový Pod-článek 4.26 (*Kontrolní prohlídky 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 Objednatelům podle Pod-článku 11.4 (*Neúspěšné odstraňování vady*);
j) Zhotovitel nepředloží na základě pokynu Objednatel 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*).
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 Objednatel 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

NEPOUŽÍJE 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 jakéhokoli 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 odstavec:

„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 odstavec:

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) Objednatelům 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 Staveniště, 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 objednatel 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 objednatel*) 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

NEPOUŽÍJE SE

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 přijímacích zkouškách

Pod-článek 10.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

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

(ii) kdy bylo Zhotoviteli doručeno oznámení o termínu provádění Přijímacích 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 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 Objednatel.“

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 zpožďován.“

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 měřicí záznam, který bude obsahovat výpočet množství k měsíčnímu soupisu provedených prací, dodávek a služeb. Měřicí 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 částí) 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 „Potvrzeních 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 dnů 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 Správcem 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 Správcem 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 objednatele

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/32329 Libčany 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 Objednatele a předkládány prostřednictvím Správce stavby na adrese ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové nebo osobně:

Tomáš Idunk, na adrese ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., oddělení přípravy a realizace staveb Hradec Králové, tel: 495 540 266, 725 757 102, e-mail: tomas.idunk@uskhk.eu.

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

15 Ukončení smlouvy objednatelem

15.2

Odstoupení objednatelem

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) nedodrжуje podmínky stanovené v zadávací dokumentaci nebo v kvalifikační dokumentaci zakázky na provedení Díla ani po uplynutí dodatečné 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 Přerušení 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 sekcí*))“ a „(nebo se má za to, že je vydáno)“.

17.3

Rizika 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 budoucnosti stane majitelem Díla, nebylo z jakéhokoli 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, užitečných 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 pojištění 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 staveníště, 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 vývrtv 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.

REKAPITULACE STAVBY PO OBJEKTECH

Stavba: 328 98-III/32329 Libčany_17012024

Objekt	Název	Odbytová cena [Kč]
SO 001	Kácení v k.ú.Libčany	
SO 002	Všeobecné předběžné položky	
SO 101	Rekonstrukce silnice III/32329 km 0,000-0,755	
SO 102	Rekonstrukce silnice III/32329 km 0,755-1,261	
SO 103	Okružní křižovatka III/32329 a III/32317	
SO 104	Objíždky a dopravní značení	
SO 451	Osvětlení pozemní komunikace	
Celkem za stavbu:		24 538 686,27

Výkaz výměr - preambule

Název Díla: „III/32329 Libčany“

1. 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 zhutňování.
- h) Sazby a ceny zahrnuté do výkazu výměr se pokládají za vše zahrnující hodnoty prací popsanych dotýcnými položkami včetně všech nákladů a výdajů, které mohou být nutné při provádění a pro účely popsanych 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 „regulovčků“, 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

výmenného 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 002 Všeobecné předběžné položky.

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 dopočtu 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.

EXPORT NABÍDKY - PROTOKOL**Stavba:** 328 98-III/32329 Libčany_17012024

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					
Data jsou platná! EXPORT POVOLEN						

Celková cena: 24 538 686,27 Kč

Vypracoval.....

Místo.....

Podpis.....

Datum.....

EXPORT NABÍDKY - PROTOKOL**Stavba:** 328 98-III/32329 Libčany_17012024**Datum exportování nabídky:** 29.01.2024**Investor:****Cena stavebních prací:** 24 538 686,27 Kč**DPH:** 5 153 124,12 Kč**Cena stavebních prací včetně DPH:** 29 691 810,39 Kč

Cena celkem: 24 538 686,27 Kč**DPH:** 5 153 124,12 Kč**Cena celkem včetně DPH:** 29 691 810,39 Kč

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 328 98 - III/32329 Libčany_17012024 (MI ROADS)

Objekt: SO 001 - Kácení v k.ú.Libčany

Rozpočet: [SO 001] - Kácení v k.ú.Libčany

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:-----

Celková cena:-----

DPH:-----

Cena s DPH:-----

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 001] - Kácení v k.ú.Libčany

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 001 Kácení v k.ú.Libčany-----						
1 Zemní práce-----						
1	11202	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ strom listnatý, DN do 700 mm Vytěžené dřevo je vlastnictví majitele pozemku a bude mu odevzdáno (2m dílce, doprava do 1 km). Způsob likvidace zbylé dřevní hmoty určí zhotovitel, nepripouští se však spalování v místě stavby. Cenová soustava 2023_OTSKP 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 Specifikace 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	1,000	-----	-----
2	11204	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,3M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ kácení stromů listnatých DN do 300mm kácení stromů jehličnatých DN do 300mm Vytěžené dřevo je vlastnictví majitele pozemku a bude mu odevzdáno (2m dílce, doprava do 1 km). Způsob likvidace zbylé dřevní hmoty určí zhotovitel, nepripouští se však spalování v místě stavby. Cenová soustava 2023_OTSKP "listnaté - 6ks" 6+4 = 10,00 [A] "jehličnaté - 4ks" Celkem 10 = 10,00 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 Specifikace 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	10,000	-----	-----
3	18461	MULČOVÁNÍ Založení zamulčovaného záhonu pro výsadbu náhradní výsadby v KÚ Libčany. Cenová soustava 2023_OTSKP	M2	15,750	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 001] - Kácení v k.ú.Libčany

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
4		v rovině 7*(1,5*1,5) = 15,75 [A] Celkem 15,75 = 15,750 <i>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</i>	KOMPLET	1,000	-----	-----
	Specifikace	OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLITERNÍCH Náhradní výsadba v KÚ Libčany. Následná péče náhradní výsadby dle stanoviska orgánu ŽP (5 let).				
	Cenová soustava	2023_OTSKP "7*5*2=70,000" Celkem 1 = 1,000				
	Specifikace	<i>odplevelení s nakypřením, vypleti, řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením</i>				
5	184B12.R	VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 10CM, VÝŠ DO 1,7M Náhradní výsadba v KÚ Libčany. Listnaté stromy, 3x přesazované sazenice, obvod kmene 7-10 cm, s balem, 10 kg kompostu, 5 tablet anorganického hnojiva, 200g půdního kondicionéru, 3 kůly, chránička, 50% výměna půdy ve výsodbové jamce.	KUS	7,000	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP <i>Položka vysazování stromů zahrnuje dodávku projektem předepsaných stromů, 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, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod.</i> <i>Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí.</i> <i>položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</i>				
	Specifikace					
6	18600	ZALÉVÁNÍ VODOU Náhradní výsadba v KÚ Libčany.	M3	7,350	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP 7*0,15*7 = 7,35 [A] Celkem 7,35 = 7,350				
	Specifikace	<i>položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</i>				
9 Ostatní konstrukce a práce -----						
7	914112	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VELIKOSTI OCEL NEREFLEXNÍ - MONTÁŽ S PŘEMÍST dodávka z dočasné skládky + 6x přesun značka A15	KUS	14,000	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 001] - Kácení v k.ú.Libčany

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
8		2*7 = 14,00 [A] Celkem 14 = 14,000 <i>položka zahrnuje:</i> <i>- dopravu demontované značky z dočasné skládky</i> <i>- osazení a montáž značky na místě určeném projektem</i> <i>- nutnou opravu poškozených částí</i> <i>nezahrnuje dodávku značky</i>	KUS	2,000	-----	-----
	Specifikace	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ A15				
	Cenová soustava	2023_OTSKP				
9		<i>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</i>	KOMPLET	1,000	-----	-----
	Specifikace	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL NEREFLEXNÍ - NÁJEMNÉ značka A15 - 2ks Nájemné za provizorní dopravní značení na potřebnou dobu (předpoklad 5 dní).				
	Cenová soustava	2023_OTSKP "2*5=10,000 [A]" Celkem 1 = 1,000				
10		<i>položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití</i>	KUS	14,000	-----	-----
	Specifikace	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM červeno-bílé sloupky pro dočas.zn. A15 dodávka z dočas.skládky + 6x přesun				
	Cenová soustava	2023_OTSKP 2*7 = 14,00 [A] Celkem 14 = 14,000				
11		<i>položka zahrnuje:</i> <i>- dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky</i> <i>- osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem</i> <i>- nutnou opravu poškozených částí</i> <i>nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení</i>	KUS	2,000	-----	-----
	Specifikace	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ				
	Cenová soustava	2023_OTSKP				
12		<i>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</i>	KOMPLET	1,000	-----	-----
	Specifikace	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ Nájemné za provizorní dopravní značení na potřebnou dobu (předpoklad 5 dní).				
	Cenová soustava	2023_OTSKP				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 001] - Kácení v k.ú.Libčany

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
13		"2*5=10,000 [A]" Celkem 1 = 1,000 <i>položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití</i>	KUS	35,000	-----	-----
	Specifikace	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM dodávka z dočas.skládky + 6x přesun - 5ks včetně náhradního zdroje napájení komplet				
	Cenová soustava	2023_OTSKP 5*7 = 35,00 [A] Celkem 35 = 35,000 <i>položka zahrnuje:</i> - 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				
14		916113 DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ odstranění přechod. DZ	KUS	5,000	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP				
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</i>				
15		916119.R DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ Nájemné za provizorní dopravní značení na potřebnou dobu (předpoklad 5 dní).	KOMPLET	1,000	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP 5*5=25,000 [A]" Celkem 1 = 1,000 <i>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</i>				
	Specifikace	DOPRAVNÍ KUŽEL Z1 VÝŠ 30CM - MONTÁŽ S PŘESUNEM dodávka + 6x přesun - 9ks				
16		916212 DOPRAVNÍ KUŽEL Z1 VÝŠ 30CM - MONTÁŽ S PŘESUNEM dodávka + 6x přesun - 9ks	KUS	63,000	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP 9*7 = 63,00 [A] Celkem 63 = 63,000 <i>položka zahrnuje:</i> - 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				
	Specifikace	DOPRAVNÍ KUŽEL Z1 VÝŠ 30CM - DEMONTÁŽ				
17	916213	DOPRAVNÍ KUŽEL Z1 VÝŠ 30CM - DEMONTÁŽ	KUS	9,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 001] - Kácení v k.ú.Libčany

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
18		2023_OTSKP	KOMPLET	1,000	-----	-----
	Cenová soustava	<i>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</i>				
	Specifikace	DOPRAVNÍ KUŽEL Z1 VÝŠ 30CM - NÁJEMNÉ Nájemné za provizorní dopravní značení na potřebnou dobu (předpoklad 5 dní).				
	Cenová soustava	2023_OTSKP 9*5=45,000 [A]" Celkem 1 = 1,000 <i>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</i>				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 328 98 - III/32329 Libčany_17012024 (MI ROADS)

Objekt: SO 002 - Všeobecné předběžné položky

Rozpočet: [SO 002] - Všeobecné předběžné položky

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:

Celková cena:

DPH:

Cena s DPH:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 002] - Všeobecné předběžné položky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 002 Všeobecné předběžné položky						
0 Všeobecné konstrukce a práce						
1	02710	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY Inženýrská činnost, zajištění povolení uzavírky, zajištění objízdných tras. Dle příloh PD, F.3 DIO - III etapy výstavby. Délka stavby 1,340 km PEVNÁ CENA 2020_OTSKP 1 = 1,00 [A] Celkem 1 = 1,000 Specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	-----	-----
2	02730.Ra	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ "Plynovod a jiné produktovody v místě stavby, vč. přípojek - vytýčení, manipulace, ochrana Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavků správců. Nutné vytýčení všech podzemních sítí s protokolárním zápisem příslušných správců. Přesnou polohu podzemních vedení ověřit ručně kopanými sondami. V trase příčné přechody. Přechody nutno ochránit. Zajištění stavby proti škodě na okolních pozemcích a objektech. Délka stavby 1,340 km PEVNÁ CENA 2020_OTSKP 1 = 1,00 [A] Celkem 1 = 1,000 Specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	-----	-----
3	02730.Rb	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ "Vodovod , vytýčení, manipulace, ochrana Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavků správců. Nutné vytýčení všech podzemních sítí s protokolárním zápisem příslušných správců. Přesnou polohu podzemních vedení ověřit ručně kopanými sondami. V trase příčné přechody. Přechody nutno ochránit. Zajištění stavby proti škodě na okolních pozemcích a objektech. Délka stavby 1,340 km PEVNÁ CENA 2020_OTSKP 1 = 1,00 [A] Celkem 1 = 1,000 Specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	-----	-----
4	02730.Rc	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 002] - Všeobecné předběžné položky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
5		"Sdělovací vedení různých správců, vytýčení, manipulace, ochrana 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. V trase příčné přechody. Přechody nutno ochránit. Zajištění stavby proti škodě na okolních pozemcích a objektech. Délka stavby 1,340 km. PEVNÁ CENA 2020_OTSKP 1 = 1,00 [A] Celkem 1 = 1,000	KPL	1,000	-----	-----
	Cenová soustava					
	Specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ				
6		"Elektrické vedení ČEZ i jiných správců, vytýčení, manipulace, ochrana 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. V trase příčné přechody. Přechody nutno ochránit. Zajištění stavby proti škodě na okolních pozemcích a objektech. Délka stavby 1,340 km PEVNÁ CENA 2020_OTSKP 1 = 1,00 [A] Celkem 1 = 1,000	KPL	1,000	-----	-----
	Cenová soustava					
	Specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU				
7		Zjištění a zdokumentování stávajícího stavu objektů sousedících se stavbou, které mohou být dotčeny stavbou před započítím stavebních prací. Délka stavby 1,340 km z toho oboustranně zastavěné území cca 0,790 km. PEVNÁ CENA 2020_OTSKP 1 = 1,00 [A] Celkem 1 = 1,000	SOUBOR	1,000	-----	-----
	Cenová soustava					
	Specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ				
		Zaměření skutečného provedení díla ke kolaudaci stavby (tiskem 3x). Délka úseku 1,340 km. PEVNÁ CENA 2020_OTSKP 1 = 1,00 [A] Celkem 1 = 1,000				
	Cenová soustava					
	Specifikace					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 002] - Všeobecné předběžné položky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
8		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Geometrický oddělovací plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů včetně potvrzení KÚ pro Královéhradecký kraj (12 x tiskem). Délka úseku 1,340 km. PEVNÁ CENA 2020_OTSKP 1 = 1,00 [A] Celkem 1 = 1,000	SOUBOR	1,000	-----	-----
	Cenová soustava					
	Specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
9		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Vytýčení obvodu staveniště a prostorové polohy stavby, kontrola geometrické polohy stavby. Délka úseku 1,340 km PEVNÁ CENA 2020_OTSKP 1 = 1,00 [A] Celkem 1 = 1,000	SOUBOR	1,000	-----	-----
	Cenová soustava					
	Specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
10		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - PLOŠNÉ Zaměření vrstev pro určení kubatur výkopů a sanací (dle zaměření příčných řezů v PD) a pro určení kubatur konstrukčních vrstev a celkových plošných a délkových výměr. Délka úseku 1,340 km. PEVNÁ CENA 2020_OTSKP 1 = 1,00 [A] Celkem 1 = 1,000	SOUBOR	1,000	-----	-----
	Cenová soustava					
	Specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
11		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. Ověřené podpisem odpovědného zástupce zhotovitele a správce stavby - tiskem ve 4 vyhotoveních., 1x kompletní fotodokumentace + 1x digitálně, 2x měsíční zpráva o průběhu výstavby s fotodokumentací. Délka úseku 1,340 km. Zadávatel poskytne dokumentaci v otevřeném formátu *DWG. PEVNÁ CENA 2020_OTSKP	SOUBOR	1,000	-----	-----
	Cenová soustava					
	Specifikace					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 002] - Všeobecné předběžné položky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
12		1 = 1,00 [A] Celkem 1 = 1,000				
	Specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
	02943	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby (2x tištěné paré + digitální podoba), Obsah dle směrnice pro dokumentaci staveb PK, v souladu s PDPS. Řeší podrobnosti pro kvalitní a bezpečné zhotovení stavby. Mimo jiné zahrnuje vypracování souřadnicového a výškového pokrytí komunikace, zahuštění příčných řezů pro plynulé řešení, detaily oprav poruch dle TP 82 - Katalog poruch netuhých vozovek, aktualizace dopracování dopravního značení. Vypracuje autorizovaná osoba. Odsouhlasí správce stavby. Havarijní plán a protipovodový plán (2x tištěné paré). Zadavatel poskytne otevřený formát *.dwg. Délka stavby 1,340 km. PEVNÁ CENA	KPL	1,000	-----	-----
13		2020_OTSKP 1 = 1,00 [A] Celkem 1 = 1,000				
	Specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
	02991	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE "Náklady na zřízení informační tabule (ZÚ + KÚ) s údaji o stavbě s textem dle vzoru objednatele (SFDI), včetně kotvení. Po ukončení stavby odstranění. PEVNÁ CENA	KUS	2,000	-----	-----
14		2020_OTSKP 1+1 = 2,00 [A] Celkem 2 = 2,000				
	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				
	03720	POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNEBO 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. 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 1,340 km z toho oboustranně zastavěné území cca 0,790 km. PEVNÁ CENA	KPL	1,000	-----	-----
	Cenová soustava	2020_OTSKP				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 002] - Všeobecné předběžné položky

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		1 = 1,00 [A] Celkem 1 = 1,000				
	Specifikace	zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 328 98 - III/32329 Libčany_17012024 (MI ROADS)

Objekt: SO 101 - Rekonstrukce silnice III/32329 km 0,000-0,755

Rozpočet: [SO 101] - Rekonstrukce silnice III/32329 km 0,000-0,755

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:

Celková cena:

DPH:

Cena s DPH:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Rekonstrukce silnice III/32329 km 0,000-0,755

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 101 Rekonstrukce silnice III/32329 km 0,000-0,755						-----
0 Všeobecné konstrukce a práce						-----
1	015111	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI Zemina z výkopu kód 17 05 04, předpoklad 2000 kg/m3. 2023_OTSKP pol. 121107.b: 82,6*0,9 = 74,34 [C] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H = 5259,17 [I] pol. 11130: (5035*0,07)*1,1 = 387,70 [A] pol. 132737: 414,1*2 = 828,20 [G] pol. 122737: 1085,29*2 = 2170,58 [D] pol. 122837: 1*2 = 2,00 [F] pol. 122737 X: 483,57*2 = 967,14 [E] pol. 93808: (5373*0,003)*2 = 32,24 [H] pol. 113327: 398,49*2 = 796,98 [B] Celkem 5259,173 = 5 259,173 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	5 259,173	-----	-----
2	015130	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU Asfaltová suť bez dehtu kód 17 03 02, předpoklad 2400 kg/m3. 2023_OTSKP Celkem: A+B+C = 424,34 [D] pol. 919114: (1398*0,05*0,12)*2,4 = 20,13 [C] pol. 113337: 154,02*2,4 = 369,65 [A] pol. 93808 po odfrézování: (4800*0,003)*2,4 = 34,56 [B] Celkem 424,339 = 424,339	T	424,339	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Rekonstrukce silnice III/32329 km 0,000-0,755

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
3	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	10,090	-----	-----
	Cenová soustava	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV Betonová suť kód 17 01 01, předpoklad 2300 kg/m3. 2023_OTSKP pol. 113524: 12*0,16 (160 kg/m) = 1,92 [B] Celkem: A+B+C t = 10,09 [D] pol. 96615: 2*2,3 t = 4,60 [C] pol. 113187: 1,552*2,3 t = 3,57 [A] Celkem 10,09 = 10,090				
	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.				
1 Zemní práce						
4	Specifikace	SEJMUTÍ DRNU Včetně naložení, odvozu a uložení na skládku (skládku zvolena zhotovitelem). Zhotovitel v ceně zohlední skutečnou vzdálenost odvozu. Odměněno v acad	M2	5 035,000	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP v místech vozovek : 5035 = 5035,00 [A] Celkem 5035 = 5 035,000				
5	Specifikace	včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M3	1,552	-----	-----
	113187	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 16KM Rozebrání bet.dlažby tl.80 mm. Včetně naložení, odvozu a uložení na skládku/recyklační středisko (volba zhotovitele). Zhotovitel v ceně zohlední skutečnou vzdálenost odvozu. Odměněno v acad				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Rekonstrukce silnice III/32329 km 0,000-0,755

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
6	Specifikace	2023_OTSKP 0,08*19,4 = 1,55 [A] Celkem 1,552 = 1,552 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (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	398,490	-----	-----
	Cenová soustava	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 16KM Odstranění nestmelových vrstev stáv.vozovky, včetně naložení, odvozu a uložení na skládku (skládku zvolena zhotovitelem). Zhotovitel v ceně zohlední skutečnou vzdálenost odvozu. Zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití materiálu na stavbě. Odměněno v acad 2023_OTSKP 276,65+121,84 = 398,49 [A] Celkem 398,49 = 398,490				
7	Specifikace	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (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	154,020	-----	-----
	Cenová soustava	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 16KM Vybourání ložni/podkladní vrstvy stávající asfalt.vozovky - sanace ulámaných okrajů vozovky tl. 200 mm. Včetně naložení, odvozu a uložení na skládku/recyklační středisko (volba zhotovitele). Zhotovitel v ceně zohlední skutečnou vzdálenost odvozu. Odměněno v acad 2023_OTSKP				
8	Specifikace	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (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	12,000	-----	-----
	Cenová soustava	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNÍČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM Vybourání stáv.silnič.obrubníků š. 150 mm vč. lože. Včetně naložení, odvozu a uložení na skládku/recyklační středisko (volba zhotovitele). Zhotovitel v ceně zohlední skutečnou vzdálenost odvozu. Odměněno v acad 2023_OTSKP				
9	Specifikace	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (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	143,970	-----	-----
	Cenová soustava	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 16KM				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Rekonstrukce silnice III/32329 km 0,000-0,755

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
10		tl. 30 mm Včetně naložení, odvozu a uložení na skládku zhotovitele. Zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití vyfrézovaného materiálu na stavbě a také případně skutečnou vzdálenost skládky. Odměřeno v acad	M3	427,500	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP				
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (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).</i>				
11	12110.a	SEJSMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY Sejmutí ornice tl. 300 mm. Odvoz na okolní ornou půdu nebo na mezideponii (doprava do 1 km). Včetně naložení, přemístění, rozprostření. odměřeno v acad	M3	82,600	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP				
	Specifikace	<i>položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku</i>				
12	121107.b	SEJSMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 16KM Sejmutí lesní hrabanky tl.200 mm Včetně naložení, odvozu a uložení na skládku (skládku zvolena zhotovitelem). Zhotovitel v ceně zohlední skutečnou vzdálenost odvozu. Odměřeno v acad	M3	1 993,080	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP				
	Specifikace	<i>položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku</i>				
	122737	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 16KM Včetně naložení, odvozu a uložení na skládku (skládku zvolena zhotovitelem). Zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití materiálu na stavbě a skutečnou vzdálenost odvozu. Odměřeno v acad	M3		-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Rekonstrukce silnice III/32329 km 0,000-0,755

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
13		<i>položka zahrnuje:</i> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo - 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 výkopávky, odstranění kofenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma 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 výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	483,570	-----	-----
	Specifikace					
		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 16KM Výměna podloží v aktivní zóně zpev. ploch a komunikací Včetně naložení, odvozu a uložení na skládku (skládku zvolena zhotovitelem). Zhotovitel v ceně zohlední skutečnou vzdálenost odvozu. ČERPÁNÍ POUZE SE SOUHLASEM TDI A GEOTECHNIKA STAVBY NA ZÁKLADĚ SKUTEČNĚ ZASTIŽENÝCH POMĚRŮ BĚHEM STAVBY				
		2023_OTSKP				
	Cenová soustava	"předpoklad 20% z plochy" 5373*0,20*0,45 = 483,57 [A]				
		Celkem 483,57 = 483,570				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Rekonstrukce silnice III/32329 km 0,000-0,755

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		<i>položka zahrnuje:</i> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení 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 rozeptření vč. přepažování (výjma 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 výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě 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 skládku, vykazují se v položce č.0141**				
14	122837	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. II, ODVOZ DO 16KM Včetně naložení, odvozu a uložení na skládku (skládku zvolena zhotovitelem). Zhotovitel v ceně zohlední skutečnou vzdálenost odvozu. Odměněno v acad	M3	1,000	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Rekonstrukce silnice III/32329 km 0,000-0,755

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		<i>položka zahrnuje:</i> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení 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 rozeptření vč. přepažování (výjma 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 výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě 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 skládku, vykazují se v položce č.0141**				
15	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I Dovoz vhodné vytěžené zeminy do násypů z mezideponie dodavatel. Zhotovitel v ceně zohlední skutečnou vzdálenost dovozu.	M3	907,790	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP 398,49+509,3 = 907,79 [A] Celkem 907,79 = 907,790				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Rekonstrukce silnice III/32329 km 0,000-0,755

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - 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 rozeptření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti - 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				
16	125731	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 1KM	M3	414,900	-----	-----
		Ornice pro zpětné ohumusování tl. 0, 15 m, vč. ošetření ornice na mezideponii nebo dodávky ornice. odměřeno v acad				
		2023_OTSKP				
		2766*0,15 = 414,90 [A]				
		Celkem 414,9 = 414,900				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Rekonstrukce silnice III/32329 km 0,000-0,755

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - 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 rozeptření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti - 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				
17	132737	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 16KM	M3	414,100	-----	-----
		Pro drenážní žebra š. 600 mm, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Včetně naložení, odvozu a uložení na skládku (skládka zvolena zhotovitelem). Zhotovitel v ceně zohlední skutečnou vzdálenost odvozu. Odměřeno v acad				
		2023_OTSKP				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Rekonstrukce silnice III/32329 km 0,000-0,755

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		<i>položka zahrnuje:</i> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipule s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení 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 - 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 rozeptření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
18	171103	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM NA 100% PS s rozprostřením a zhutněním po vrstvách použit vhodný vytěžený materiál z mezideponie dodavatele odměněno v acad	M3	907,790	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP "násypy mimo aktivní zónu - 509,30m3" "násypy v aktivní zóně komunikace - 398,49m3" 398,49+509,30 = 907,79 [A] Celkem 907,79 = 907,790				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Rekonstrukce silnice III/32329 km 0,000-0,755

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		<i>položka zahrnuje:</i> - 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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
19	17180.a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ v aktivní zóně komunikací, zhutnění na 100% PS s rozprostřením a zhutněním po vrstvách odměněno v acad	M3	962,760	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP násypy v aktivní zóně komunikace : 962,76 = 962,76 [A] Celkem 962,76 = 962,760				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Rekonstrukce silnice III/32329 km 0,000-0,755

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
20		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.) ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ MIMO AKTIVNÍ ZÓNU předpoklad využití materiálu z odkopávek 2023_OTSKP	M3	1,000	-----	-----
	17180.b					
	Cenová soustava					
		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.)	M3	1,000	-----	-----
	Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Rekonstrukce silnice III/32329 km 0,000-0,755

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
21	17180.X	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Výměna podloží v aktivní zóně zp. ploch a komunikací. Z vhodných zemín popř. recyklátů vč. dodávky materiálu. Rozprostření a zhutnění po vrstvách na 100% PS ČERPÁNÍ POUZE SE SOUHLASEM TDI A GEOTECHNIKA STAVBY NA ZÁKLADĚ SKUTEČNĚ ZASTIŽENÝCH POMĚRŮ BĚHEM STAVBY	M3	483,570	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP 5373*0,20*0,45 = 483,57 [A] "předpoklad 20% z plochy" Celkem 483,57 = 483,570				
		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.)	M3	147,000	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP 1470*0,1 = 147,00 [A] Celkem 147 = 147,000				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Rekonstrukce silnice III/32329 km 0,000-0,755

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
23	17481	<i>položka zahrnuje:</i> - 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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené 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.) ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp drenážního žebra hrubým drceným kamenivem fr.16/32 Odměreno v acad	M3	415,000	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP				
24	18110	<i>položka zahrnuje:</i> - 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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené 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.) ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Dle předepsaných sklonů, vč.případných hutnicích pokusů. Vystavení protokolů o zkoušce ověření modulu přetvárnosti.	M2	3 062,800	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Rekonstrukce silnice III/32329 km 0,000-0,755

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
25	18222	$a+b+c = 3062,80 [D]$ pod chodníky Edef2=30MPa : $23 = 23,00 [C]$ pod komunikacemi Edef2=60MPa : $2769,8 = 2769,80 [A]$ pod sjezdy Edef2 =45MPa: $270 = 270,00 [B]$ Celkem $3062,8 = 3 062,800$ <i>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</i> ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M Zpětné ohumusování ve sklonu 1:2	M2	2 766,000	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP				
26	18241	<i>položka zahrnuje:</i> nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5 ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM ve sklonu 1:2, vč. prvního pokosení	M2	2 766,000	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP				
27	18246	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU POLOŽENÍM TRAVNATÉHO KOBERCE založení travnaté plochy "drnováním" - dna příkopů a rigolů	M2	1 915,600	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP				
28	18481.R	Zahrnuje naložení, dopravu a položení travnatého koberce bez ohledu na sklon terénu, zalévání, první pokosení OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM 5 ks, výška 2,5 m. Pevně spojené do čtverc. průřezu. Komplet vč. následného odstranění.	M2	20,000	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP				
		$5*(2,5*0,4*4) = 20,00 [A]$ Celkem $20 = 20,000$ <i>položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</i>				
	Specifikace					
2 Základy						-----
29	21461	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE Drenážní žebra	M2	2 640,000	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Rekonstrukce silnice III/32329 km 0,000-0,755

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - místostaveništní a vnitrostaveništní dopravu není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
5 Komunikace						
30	56314	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM Sjezdy s nestmeleným krytem tl. 200 mm odměřeno v acad Cenová soustava 2023_OTSKP	M2	134,000	-----	-----
	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				
31	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Vyrovnání nevyhovujících příč. sklonů rekonstruované vozovky - štěrkodrt' fr. 0/45, tl. cca110 mm Konstrukce 3,4 (chodníky, sjezdy) - ŠDa 0/32 tl. 150 mm Odměřeno v acad Cenová soustava 2023_OTSKP	M2	4 556,000	-----	-----
	Specifikace	a+b = 4556,00 [C] ŠDa 0/32 tl.150mm : 23+33 = 56,00 [B] fr. 0/45, tl.110mm : 495/0,11 = 4500,00 [A] Celkem 4556 = 4 556,000 - 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				
32	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM fr. 0/63 tl. 180 mm, 200 mm fr. 0/32 tl. 200 mm Odměřeno v acad Cenová soustava 2023_OTSKP	M2	1 467,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Rekonstrukce silnice III/32329 km 0,000-0,755

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	fr.0/63, tl.180mm (sjezdy) : 38 = 38,00 [B] fr.0/32, nestmel.sjezdy tl.200mm : 148 = 148,00 [C] a+b+c = 1467,00 [D] fr.0/63, tl.200mm : 256,2/0,2 = 1281,00 [A] Celkem 1467 = 1 467,000 - 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				
33	567326	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z RECYKL MATERIÁLU TL DO 100MM Doplnění materiálu recyklované vrstvy v tl. cca 70 mm Získaný v rámci stavby, dovoz z mezideponie dodavatele - 143 m3 Nákup materiálu - 182 m3 Odměřeno v acad Cenová soustava 2023_OTSKP	M2	4 642,857	-----	-----
	Specifikace	(143+182)/0,07 = 4642,86 [A] Celkem 4642,857 = 4 642,857 - 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				
34	567346	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z RECYKL MATERIÁLU TL DO 200MM Konstrukce 1 (recykl.vozovka) Recyklace za studena RS 0/45 CA tl.180mm Odměřeno v acad Pro směsi stmelené cementem + asfaltovou emulzí / zpěněným asfaltem se dávkování asfaltové emulze/zpěněného asfaltu navrhuje v rozmezí 2,0% až 3,5% v množství zbytkového asfaltu a dávkování cementu 2,5% až 5,0% při splnění TP 208. Finální množství bude upřesněno dle průkazných zkoušek ze vzorků odebraných na stavbě, vč. rozfrézování, reprofilace, zhutnění, předrcení, přesun hmot a doplnění chybějícího materiálu a bude odsouhlaseno TDS. Cenová soustava 2023_OTSKP	M2	5 600,000	-----	-----
	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				
35	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	5 373,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Rekonstrukce silnice III/32329 km 0,000-0,755

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
36		Konstrukce 1 (recykl. vozovka) PI-E 0,9kg/m2 Odměněno v acad	M2	5 222,000	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP				
	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				
37	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Konstrukce 1 (recykl.vozovka) PS-E 0,30kg/m2 Odměněno v acad	M2	1 360,000	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP				
	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				
38	57476	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY S TKANINOU Výztužná tkanina š. 2,0 m Vložená mezi recyklovanou vrstvu a ACP 16+ Odměněno v acad	M2	5 222,000	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP				
	Specifikace	- dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu				
39	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM Konstrukce 1 (recykl. vozovka). ACO 11+ tl. 40 mm Odměněno v acad	M2	5 373,000	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP				
	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. - nezahmňuje postřiky, nátěry - nezahmňuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
39	574E56	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM	M2	5 373,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Rekonstrukce silnice III/32329 km 0,000-0,755

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
40		Konstrukce 1 (recykl. vozovka) ACP 16+ tl. 60mm Odměněno v acad	M2	134,000	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP				
	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. - nezahmňuje postřiky, nátěry - nezahmňuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
41	57633.R	POSYP LOMOVÝMI VÝSIVKAMI 35KG/M2 Sjezdy s nestmeleným krytem Zavibrování výplňového kameniva v množství 20-35kg/m2 (dle zrnitosti kostry)	M2	15,700	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP				
	Specifikace	- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím				
42	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM Skladebná dlažba. Lože z drc.kameniva fr.4/8 tl.40 mm Odměněno v acad	M2	28,100	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP 15.700000 = 15,70 [A] Celkem 15,7 = 15,700				
	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 - nezahmňuje postřiky, nátěry - nezahmňuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
42	582612	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM Skladebná dlažba. Konstrukce 4 - sjezdy Lože z kameniva drceného fr.4/8 tl. 40 mm Odměněno v acad	M2	28,100	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Rekonstrukce silnice III/32329 km 0,000-0,755

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
43	Cenová soustava	2023_OTSKP 28.100000 = 28,10 [A] Celkem 28,1 = 28,100 - 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 Specifikace - 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 - nezahrmuje postřiky, nátěry - nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	4,300	-----	-----
	58261A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM Skladebná dlažba. Dlažba reliéfní červená, tl.60 mm. Lože z drc.kameniva fr.4/8 tl.40mm Odměněno v acad				
	Cenová soustava	2023_OTSKP - 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 Specifikace - 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 - nezahrmuje postřiky, nátěry - nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
	58261B	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM Skladebná dlažba. Konstrukce 4 - sjezdy Dlažba reliéfní červená tl.80 mm. Lože z kameniva drceného fr. 4/8 tl.40 mm. Odměněno v acad				
44	Cenová soustava	2023_OTSKP	M2	4,400	-----	-----
	Specifikace					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Rekonstrukce silnice III/32329 km 0,000-0,755

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	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.				
9 Ostatní konstrukce a práce						
45	9113A1	SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Úroveň zadržení N2. Odměřeno v acad 2023_OTSKP náběh dlouhý dl.12m, 4ks : 4*12 = 48,00 [C] náběh krátký dl.4m, 4ks : 4*4 = 16,00 [B] a+b+c = 556,00 [D] svodidlo : 492 = 492,00 [A] Celkem 556 = 556,000 položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíraněním 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	556,000	-----	-----
	Cenová soustava					
	Specifikace					
46	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Výšky 0,8 m. Odměřeno v acad. 2023_OTSKP a+b = 27,00 [C] bílé : 23 = 23,00 [A] červené : 4 = 4,00 [B] Celkem 27 = 27,000	KUS	27,000	-----	-----
	Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Rekonstrukce silnice III/32329 km 0,000-0,755

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
47	Specifikace	položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazy plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	23,000	-----	-----
	91267	ODRAZKY NA SVODIDLA				
48	Cenová soustava	2023_OTSKP	KUS	15,000	-----	-----
	Specifikace	- kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi				
49	914113	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ 9 ks samostatných 6 ks ze sdíleného sloupku nebo stožáru VO Včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele, zhotovitel v ceně zohlední výzisk z materiálu a skutečnou vzdálenost odvozu.	KUS	16,000	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP 9+6 = 15,00 [A] Celkem 15 = 15,000				
50	Specifikace	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	10,000	-----	-----
	914121	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ IP22, 2x P2, 3x E2b, 3x A14, P4, IS3c, IS3a, IS3c, IS12a, IS12b, P2 Svislé dopravní značky v provedení podkladový plech lisovaný pozinkovaný s dvojitým ohybem bez hliníkových komponentů.				
51	Cenová soustava	2023_OTSKP "na ocelový sloupek 10 ks" "na stožár VO 6 ks" Celkem 16 = 16,000	KUS	9,000	-----	-----
	Specifikace	položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
51	914911	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ Ocelové sloupky FeZN 60 mm s bezpečnostní hliníkovou patkou. Výšky 2 m. Do bet. patky z bet. C25/30 XF2 Komplet	KUS	9,000	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP				
51	Specifikace	položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	9,000	-----	-----
	914913	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ Včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele, zhotovitel v ceně zohlední výzisk z materiálu a skutečnou vzdálenost odvozu.				
51	Cenová soustava	2023_OTSKP				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Rekonstrukce silnice III/32329 km 0,000-0,755

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
52	Specifikace	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	M2	275,130	-----	-----
	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA VDZ bílou barvou. Vč. předznačení a očištění vozovky. Odměřeno v acad.				
53	Cenová soustava	2023_OTSKP "VDZ:V4 (0,125) = 1 525 m" "V13 = 15 m2" "V2b (1,5/1,5/0,125) = 65 m" "V2b (3/1,5/0,125) = 680 m" "V1a (0,125) = 70 m" Celkem 275,13 = 275,130	M	30,000	-----	-----
	Specifikace	položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
54	917212	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM Do bet. lože C20/25 XF3 s boční opěrrou. Odměřeno v acad.	M	73,000	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP				
54	Specifikace	Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací	M	1 398,000	-----	-----
	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Do bet. lože C20/25 XF3 s boční opěrrou. Odměřeno v acad.				
55	Cenová soustava	2023_OTSKP a+b+c = 73,00 [D] silniční obruba 150/250/1000 : 6 = 6,00 [A] přechodová obruba 150/150-250/1000 : 1 = 1,00 [C] nájezdová obruba 150/150/1000 : 66 = 66,00 [B] Celkem 73 = 73,000	M	1 398,000	-----	-----
	Specifikace	Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací				
55	919114	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 200MM Řezání hrany včetně provedení odstupňované pracovní spáry v podkladní vrstvě. Zařiznutí spáry v místě sanace ulámaných okrajů vozovky v ložní asf. vrstvě. Odměřeno v acad.	M	1 398,000	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP				
55	Specifikace	položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Rekonstrukce silnice III/32329 km 0,000-0,755

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
56	931326	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2	M	12,500	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP				
	Specifikace	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
57	93808	OČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	10 173,000	-----	-----
	Cenová soustava	Čištění vozovek s krytem betonovým nebo asfaltovým. Metením bláta, prachu nebo hlinitého nánosu s jeho odklizením. 2023_OTSKP 4800+5373 = 10173,00 [A] Celkem 10173 = 10 173,000				
	Specifikace	položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
58	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	2,000	-----	-----
	Cenová soustava	Vybourání konstrukcí v úrovni terénu, Včetně naložení, odvozu a uložení na skládku/recyklační středisko (volba zhotovitele). Zhotovitel v ceně zohlední skutečnou vzdálenost odvozu. 2023_OTSKP				
	Specifikace	položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (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				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 328 98 - III/32329 Libčany_17012024 (MI ROADS)

Objekt: SO 102 - Rekonstrukce silnice III/32329 km 0,755-1,261

Rozpočet: [SO 102] - Rekonstrukce silnice III/32329 km 0,755-1,261

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:

Celková cena:

DPH:

Cena s DPH:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102] - Rekonstrukce silnice III/32329 km 0,755-1,261

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 102 Rekonstrukce silnice III/32329 km 0,755-1,261						
0 Všeobecné konstrukce a práce						
1	015111	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TRÍDA TĚŽITELNOSTI Zemina z výkopu kód 17 05 04, předpoklad 2000 kg/m3. 2023_OTSKP pol. 11130: (762*0,07)*1,1 = 58,67 [A] pol. 132737: 514,04*2 = 1028,08 [D] Celkem: A+B+C+D+E = 4647,13 [F] pol. 122737 X: 1033,83*2 = 2067,66 [C] pol. 122737: 723,35*2 = 1446,70 [B] pol. 93808: (7669*0,003)*2 = 46,01 [E] Celkem 4647,128 = 4 647,128 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	4 647,128	-----	-----
2	015130	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU Asfaltová suť bez dehtu kód 17 03 02, předpoklad 2400 kg/m3. 2023_OTSKP pol. 113337: 255,4*2,4 = 612,96 [A] pol. 919114: (294*0,025*0,2)*2,4 = 3,53 [B] pol. 93808 po odřezování: (7669*0,003)*2,4 = 55,22 [C] Celkem: A+B+C = 671,70 [D] Celkem 671,705 = 671,705 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	671,705	-----	-----
3	015140	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	489,892	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102] - Rekonstrukce silnice III/32329 km 0,755-1,261

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava	Betonová suť kód 17 01 01, předpoklad 2300 kg/m3. 2023_OTSKP pol. 113524: 220*0,16 (160 kg/m) = 35,20 [C] pol. 96615: 54,4*2,3 t = 125,12 [E] pol. 969234: 38*0,07 (70 kg/m) = 2,66 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G t = 489,89 [H] pol. 113157: 84*2,3 t = 193,20 [A] pol. 113187: 27,84*2,3 t = 64,03 [B] pol. 96687: 16*0,35 (kus 350 kg) = 5,60 [F] pol. 113534: 801*0,08 (lože 80 kg/m) = 64,08 [D] Celkem 489,892 = 489,892 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.				
1 Zemní práce						
4	11130	SEJMUŤI DRNU tl.150mm Včetně naložení, odvozu a uložení na skládku (skládku zvolena zhotovitelem). Zhotovitel v ceně zohlední skutečnou vzdálenost odvozu. Odměněno v acad 2023_OTSKP ostatní : 762 = 762,00 [A] Celkem 762 = 762,000 včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	762,000	-----	-----
5	113157	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU, ODVOZ DO 16KM Rýha po kanalizaci. Včetně naložení, odvozu a uložení na skládku/recyklační středisko (volba zhotovitele). Zhotovitel v ceně zohlední skutečnou vzdálenost odvozu. 2023_OTSKP 350*1,6*0,15 = 84,00 [A] Celkem 84 = 84,000	M3	84,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102] - Rekonstrukce silnice III/32329 km 0,755-1,261

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
6	Specifikace	<i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (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).</i>				
	113177	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 16KM Vybourání krytu z kostek z přírodního kamene do 120 mm. Včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití materiálu na stavbě a skutečnou vzdálenost odvozu. Odměněno v acad.	M3	364,200	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP 3035*0,12 = 364,20 [A] Celkem 364,2 = 364,200				
7	Specifikace	<i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (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).</i>				
	113187	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 16KM Rozebrání krytu z bet. dlažby tl. 80 mm. Včetně naložení, odvozu a uložení na skládku/recyklační středisko (volba zhotovitele). Zhotovitel v ceně zohlední skutečnou vzdálenost odvozu. Odměněno v acad.	M3	27,840	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP 348*0,08 = 27,84 [A] Celkem 27,84 = 27,840				
8	Specifikace	<i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (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).</i>				
	113322	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 2KM Odstranění nestmeleného krytu a podkladních vrstev komunikací. Odvoz na mezideponii dodavatele. Zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití materiálu na stavbě. Odměněno v acad.	M3	1 155,850	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP 84+1071,85 = 1155,85 [A] Celkem 1155,85 = 1 155,850				
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (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).</i>				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102] - Rekonstrukce silnice III/32329 km 0,755-1,261

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
9	113337	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 16KM Vybourání stáv. asf. vozovky, tl. 200 mm. Včetně naložení, odvozu a uložení na skládku/recyklační středisko (volba zhotovitele). Zhotovitel v ceně zohlední skutečnou vzdálenost odvozu. Odměněno v acad.	M3	255,400	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP				
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (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).</i>				
10	113524	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM Odstranění stáv.obrubníků š.150 mm, vč.bet.lože Včetně naložení, odvozu a uložení na skládku/recyklační středisko (volba zhotovitele). Zhotovitel v ceně zohlední skutečnou vzdálenost odvozu. Odměněno v acad.	M	220,000	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP				
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (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).</i>				
11	113534	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM Vybourání stávajících kamenných obrub, vč.bet.lože Včetně naložení, odvozu a uložení na skládku/recyklační středisko (volba zhotovitele). Zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití materiálu na stavbě a skutečnou vzdálenost odvozu. Odměněno v acad.	M	801,000	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP				
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (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).</i>				
12	113727	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 16KM Odfrézování v tl.30 mm. Včetně naložení, odvozu a uložení na skládku zhotovitele. Zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití vyfrézovaného materiálu na stavbě a také případné skutečnou vzdálenost skládky. Odměněno v acad.	M3	12,000	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP				
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (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).</i>				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102] - Rekonstrukce silnice III/32329 km 0,755-1,261

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
13	122737	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 16KM Včetně naložení, odvozu a uložení na skládku (skládka zvolena zhotovitelem). Zhotovitel v ceně zohlední skutečnou vzdálenost odvozu. Odměněno v acad. Cenová soustava 2023_OTSKP položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiše po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - 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 výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopistiše a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiše a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** Specifikace	M3	723,350	-----	-----
14	122737.X	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 16KM Výměna podloží v aktivní zóně zpev. ploch a komunikací Včetně naložení, odvozu a uložení na skládku (skládka zvolena zhotovitelem). Zhotovitel v ceně zohlední skutečnou vzdálenost odvozu. ČERPÁNÍ POUZE SE SOUHLASEM TDI A GEOTECHNIKA STAVBY NA ZÁKLADĚ SKUTEČNĚ ZASTIŽENÝCH POMĚRŮ BĚHEM STAVBY Cenová soustava 2023_OTSKP "předpoklad 60% z plochy" 3829*0,60*0,45 = 1033,83 [A] Celkem 1033,83 = 1 033,830	M3	1 033,830	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102] - Rekonstrukce silnice III/32329 km 0,755-1,261

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiše po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - 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 výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopistiše a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiše a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** Specifikace	M3		-----	-----
15	125732	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 2KM Dovoz zeminy do násypů z mezideponie dodavatele Cenová soustava 2023_OTSKP pol. 113322 ...1155,85 m3 m3 = 1155,85 [A] Celkem 1155,85 = 1 155,850	M3	1 155,850	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102] - Rekonstrukce silnice III/32329 km 0,755-1,261

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		<i>položka zahrnuje:</i> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo - 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 výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopisté a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <i>položka nezahrnuje:</i> - práce spojené s otvirkou zemníku				
16	125732.1	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 2KM Ornice pro zpětné ohumusování tl. 0,15 m, vč. ošetření ornice na mezideponii nebo dodávky ornice. odměřeno v acad	M3	78,555	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP 0,15*523,7 = 78,56 [A] Celkem 78,555 = 78,555				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102] - Rekonstrukce silnice III/32329 km 0,755-1,261

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		<i>položka zahrnuje:</i> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo - 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 výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopisté a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <i>položka nezahrnuje:</i> - práce spojené s otvirkou zemníku				
17	132737	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 16KM výkop rýh pro demontáž kanalizačních přípojek a stáv.vpustí výkop rýh pro drenážní žebra a trativody š.0,6m výkop rýh pro uliční vpustí a kanal. přípojky Včetně naložení, odvozu a uložení na skládku (skládka zvolena zhotovitelem). Zhotovitel v ceně zohlední skutečnou vzdálenost odvozu. Odměřeno v acad.	M3	514,040	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP pro ul.vpustí : 180,4 = 180,40 [C] a+b+c = 514,04 [D] pro drenáž.žebra a trativody : 214,64 = 214,64 [B] demontáž přípojek a vpustí :56+63 = 119,00 [A] Celkem 514,04 = 514,040				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102] - Rekonstrukce silnice III/32329 km 0,755-1,261

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		<i>položka zahrnuje:</i> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení 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 rozeptření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště 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 skládku, vykazují se v položce č.0141**				
18	171103	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM NA 100% PS S rozproštěním a zhutněním po vrstvách. Použit vhodný vytěžený materiál dovezený z mezideponie dodavatele stavby. Odměřeno v acad.	M3	273,750	-----	-----
		Cenová soustava 2023_ OTSKP násypy v aktivní zóně komunikace : 12 = 12,00 [A] násypy mimo aktivní zónu : 261,75 = 261,75 [B] a+b = 273,75 [C] Celkem 273,75 = 273,750				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102] - Rekonstrukce silnice III/32329 km 0,755-1,261

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		<i>položka zahrnuje:</i> - 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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části 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.)				
19	17180.X	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Výměna podloží v aktivní zóně zp. ploch a komunikací. Z vhodných zemín popř. recyklátů vč. dodávky materiálu (chybí cca 353,36 m3) Rozproštění a zhutnění po vrstvách na 100% PS ČERPÁNÍ POUZE SE SOUHLASEM TDI A GEOTECHNIKA STAVBY NA ZÁKLADĚ SKUTEČNĚ ZASTIŽENÝCH POMĚRŮ BĚHEM STAVBY	M3	1 033,830	-----	-----
		Cenová soustava 2023_ OTSKP 3829*0,60*0,45 = 1033,83 [A] "předpoklad 60% z plochy" Celkem 1033,83 = 1 033,830				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102] - Rekonstrukce silnice III/32329 km 0,755-1,261

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
20	17390	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 - ztížení 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z JINÝCH MATERIÁLŮ Zřízení nezpev.krajinice z asf.recyklátu v tl.100 mm - 40 m2. Vč.naložení a přemístění z mezideponie dodavatele stavby.	M3	4,000	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP 0,1*40 = 4,00 [A] Celkem 4 = 4,000 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 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102] - Rekonstrukce silnice III/32329 km 0,755-1,261

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
21	17411	ZÁSY PAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM Pod vozovkou Edef2>45Mpa, hutnění po vrstvách na 96% P.S. Po vyloupaných kanál.připojkách a UV Použit vhodný vytěžený materiál z mezideponie dodavatele stavby. Odměněno v acad.	M3	201,630	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP 82,63+56+63 = 201,63 [A] Celkem 201,63 = 201,630 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 - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
22	17481	ZÁSY PAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zřízení drenážního žebra. Kamenivo hrubé drcené fr.16/32.	M3	13,910	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102] - Rekonstrukce silnice III/32329 km 0,755-1,261

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
23	17581	<i>položka zahrnuje:</i> - 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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části 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.) OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Obsyp potrubí po vrstvách max.200 mm, zrno max.20 mm. 2023_OTSKP	M3	67,270	-----	-----
	Cenová soustava	<i>položka zahrnuje:</i> - 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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části 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 ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I Úprava zemní pláně dle předepsaných sklonů, Včetně případných hutních pokusů a vystavení protokolů o zkoušce ověření modulu přetvárnosti. 2023_OTSKP				
24	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I Úprava zemní pláně dle předepsaných sklonů, Včetně případných hutních pokusů a vystavení protokolů o zkoušce ověření modulu přetvárnosti. 2023_OTSKP	M2	5 941,000	-----	-----
	Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102] - Rekonstrukce silnice III/32329 km 0,755-1,261

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
25	18222	pod sjezdy - Edef2=45MPa : 140 = 140,00 [B] a+b+c = 5941,00 [D] pod chodníky a nepojížděnými dlážděnými plochami - Edef2=30MPa : 818 = 818,00 [C] pod komunikacemi - Edef2=60MPa : 4983 = 4983,00 [A] Celkem 5941 = 5 941,000 <i>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</i> ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M Zpětné ohumusování ve svahu 1:2 2023_OTSKP	M2	523,700	-----	-----
	Cenová soustava	<i>položka zahrnuje:</i> nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
26	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM Ve sklonu 1:2. Včetně nákladů nazalévání. 2023_OTSKP	M2	523,700	-----	-----
	Cenová soustava	Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
27	18246	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU POLOŽENÍM TRAVNATÉHO KOBERCE Založení travnaté plochy "drnováním" - dna příkopů a rigolů. 2023_OTSKP	M2	66,300	-----	-----
	Cenová soustava	Zahrnuje naložení, dopravu a položení travnatého koberce bez ohledu na sklon terénu, zalévání, první pokosení				
28	18481	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM Výška 2,5 m, pevně spojené do čtvercového průřezu. 3 ks 2023_OTSKP 3*(2,5*0,4*4) = 12,00 [A] Celkem 12 = 12,000	M2	12,000	-----	-----
	Cenová soustava	<i>položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</i>				
36	465923	PŘEDLÁŽDĚNÍ DLAŽBY Z BETON DLAŽDIC Rozebrání krytu stáv. parkoviště ze zámk.dl. 10x10x8 Přetřídění k opětovnému použití, očištění Odvoz na mezikládku dodavatele stavby, uskladnění na paletě, dovoz zpět na místo Následná zpětná pokládka (konstrukce 5) do lože z kameniva fr.4/8 tl.40 mm. 2023_OTSKP	M2	16,000	-----	-----
	Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102] - Rekonstrukce silnice III/32329 km 0,755-1,261

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		16.000000 = 16,00 [A] Celkem 16 = 16,000 - pod pojmem "předlážení" 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 - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
2 Základy						
29	212625	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RÝHA TŘ I Trativod z drenážních trub DN100 Vč. štěrkopiskového lože tl.50 mm Vč. obsypu HDK fr.16/32 2023_OTSKP 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 (kaplíčky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	945,000	-----	-----
30	21461	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE Netkaná separační geotextilie pod kačírkem 200 kg/m2. Netkaná separač.geotext.drenáž.žeber, trativodů 250 kg/m2. 2023_OTSKP "kačírek : 200kg/m2 - 33m2" 33+87+1890 = 2010,00 [A] "žebra, trativody : 250kg/m2 - (87+1890)m2" Celkem 2010 = 2 010,000	M2	2 010,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102] - Rekonstrukce silnice III/32329 km 0,755-1,261

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
31	27231A	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 není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C20/25 Základ pro opěrnou zídku 3800x600x600 Beton C20/25 XF3 Včetně bednění a odbednění. 2023_OTSKP - 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. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající 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	1,370	-----	-----
3 Svislé konstrukce						
32	31814	ZDI ODDĚLOVACÍ A OHRADNÍ Z DÍLCŮ Z LEHK BETONU Opěrná zídka ze štipaných plotových tváric 400x200x200mm. Okrová barva Výplň betonem C30/37 XF3	M3	0,700	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102] - Rekonstrukce silnice III/32329 km 0,755-1,261

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
33	Cenová soustava	2023_OTSKP - 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 uložených 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, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).	M3	0,700	-----	-----
	318325.R	ZDI ODDĚLOVACÍ A OHRADNÍ ZE ŽELEZOBET DO C30/37 Výplň štipaných plotových tvármic Z betonu C 30/37 XF3 Odměněno v acad.				
	Cenová soustava	2023_OTSKP - 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 zabíhající 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,				
	Specifikace					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102] - Rekonstrukce silnice III/32329 km 0,755-1,261

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
4 Vodorovné konstrukce						
34	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Hutněné lože z písku nebo šterkopísku, zrno max.8 mm, praný kačírek fr.16/32 v tl.150 mm - plochy z dekoračního kameniva mezi obrubou a budovami (č.p.8 a č.p.71) Uložený na separač.geotextilii. Odměřeno v acad. Cenová soustava 2023_OTSKP kačírek : 0,15*33 = 4,95 [B] a+b = 28,56 [C] lože z písku (šterkopísku) : 10,51+13,1 = 23,61 [A] Celkem 28,56 = 28,560 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	28,560	-----	-----
35	45169	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE STABILIZOVANÉHO POPÍLKU Zaslepení bouraného potrubí cementopopílkovou suspenzí. DN do 200 mm, délka 20 m. Cenová soustava 2023_OTSKP 0,126*20 = 2,52 [A] Celkem 2,52 = 2,520 Specifikace Položka zahrnuje dodávku stabilizovaného popílku a jeho uložení se zhutněním, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny)	M3	2,520	-----	-----
5 Komunikace						
37	56314	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM Sjezdy a pojižděné plochy s nestmeleným krytem. Odměřeno v acad. Cenová soustava 2023_OTSKP 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	36,000	-----	-----
38	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Konstrukce 2, 3, 4 ŠDa fr.0/32 - tl.150 mm ŠDa fr.0/63 - tl.150 mm Odměřeno v acad. Cenová soustava 2023_OTSKP	M2	9 722,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102] - Rekonstrukce silnice III/32329 km 0,755-1,261

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
39	56334	sjezdy : 231+241 = 472,00 [C] a+b+c+d = 9722,00 [E] chodník fr.0/32 : 728 = 728,00 [B] parkoviště : 2*16 = 32,00 [D] vozovka : 3870+4620 = 8490,00 [A] Celkem 9722 = 9 722,000 - 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	40,000	-----	-----
		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM Sjezdy a pojižděné plochy s nepevným krytem. Štěrkořt ŠDa fr.0/32 tl.200 mm. Odměřeno v acad.				
		Cenová soustava 2023_OTSKP				
40	572123	- 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	3 870,000	-----	-----
		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Konstrukce 2 PI-E 0,90kg/m2 odměřeno v acad				
		Cenová soustava 2023_OTSKP				
41	572213	- 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	7 690,000	-----	-----
		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Konstrukce 2 PS-E 0,30kg/m2 dvě vrstvy odměřeno v acad				
		Cenová soustava 2023_OTSKP				
42	57280B	3840+3850 = 7690,00 [A] Celkem 7690 = 7 690,000 - 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	175,000	-----	-----
		PROTISMYKOVÁ ÚPRAVA POVRCHU VOZOVKY ZA HORKA				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102] - Rekonstrukce silnice III/32329 km 0,755-1,261

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
43	57476	kontrastně-adhezní nátěr (kaučuková pryskyřice+kvalitní kamenivo s vysokou tvrdostí PSV vyšší než 70 dle EN 1097-8) systém "Rocbinda", barva červená 2023_OTSKP - termoplastické pojivo - zdršňující materiál (kamenivo) - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	80,000	-----	-----
		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY S TKANINOU zabudování pásu výztužné tkaniny mezi recykl.vrstvu a ACP16+ š.2,00m				
		Cenová soustava 2023_OTSKP				
44	574A34	- dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu	M2	3 829,000	-----	-----
		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM konstrukce 2				
		Cenová soustava 2023_OTSKP				
45	574C56	- 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	3 840,000	-----	-----
		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM Konstrukce 2 ACL 16+ tl.60mm odměřeno v acad				
		Cenová soustava 2023_OTSKP				
		- 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.				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102] - Rekonstrukce silnice III/32329 km 0,755-1,261

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
46	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM Konstrukce 2 ACP 16+ tl.50mm odměřeno v acad Cenová soustava 2023_OTSKP - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce Specifikace - 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. - nezahmňuje postřiky, nátery - nezahmňuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	3 850,000	-----	-----
47	57633.R	POSYP LOMOVÝMI VÝSIVKAMI 15KG/M2 Sjezdy a pojižděné plochy s nestmeleným krytem zavibrování výplňového kameniva v množství 20-35kg/m2 (dle zrnitosti kostry) odměřeno v acad Cenová soustava 2023_OTSKP - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti Specifikace - posyp předepsaným množstvím	M2	36,000	-----	-----
48	582611.R	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM konstrukce 3 Skladebná dlažba bet.šedá 20x10x6 do lože z kameniva fr.4/8 tl.40 mm. Odměřeno v acad. Cenová soustava 2023_OTSKP 693.000000 = 693,00 [A] Celkem 693 = 693,000 - 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 Specifikace - 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 - nezahmňuje postřiky, nátery - nezahmňuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	693,000	-----	-----
49	582612.R	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	206,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102] - Rekonstrukce silnice III/32329 km 0,755-1,261

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		konstrukce 4 Skladebná bet.dlažba 20x10x8 do lože z kameniva fr.4/8 tl.40mm Odměřeno v acad. Cenová soustava 2023_OTSKP - 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 Specifikace - 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 - nezahmňuje postřiky, nátery - nezahmňuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
50	58261A.R	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM Reliéfní skladebná dlažba červená 20x10x6. Lože z kam.drceného fr.4/8 tl.40 mm. Odměřeno v acad. Cenová soustava 2023_OTSKP - 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 Specifikace - 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 - nezahmňuje postřiky, nátery - nezahmňuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	35,000	-----	-----
51	58261B.R	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM Skladebná bet. dlažba reliéfní červená. 20x10x8 do lože z kam.4/8 tl.40mm Odměřeno v acad. Cenová soustava 2023_OTSKP	M2	25,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102] - Rekonstrukce silnice III/32329 km 0,755-1,261

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	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., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
7 Přidružená stavební výroba -----						
52	702112	KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 120 DO 250 MM Kabelový žlab betonový, uložený pevně výšky 150 mm. Vč. naznačení trasy, rozměření, řezání trubek, kladení, osazení, zajištění a upevnění	M	197,000	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP				
	Specifikace	1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (držáky apod.) – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
53	702212	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM z tvrdého PE, uložených pevně včeteně naznačení trasy, rozměření, řezání trubek, kladení, osazení, zajištění a upevnění	M	131,000	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP				
	Specifikace	1. Položka obsahuje: – proražení otvoru zdívmem o průřezu od 0,01 do 0,025m2 – úpravu a zajištění omítky po montáži vedení – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: – protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
54	711117	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI Z PE FÓLIE Nopová folie Izolace přilehlých budov od konstrukčních vrstev nových chodníků a zpevněných ploch.	M2	115,000	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102] - Rekonstrukce silnice III/32329 km 0,755-1,261

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	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				
8 Potrubí -----						
55	87134	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLŮVÝCH DN DO 200MM Potrubí plnostěnné PVC SN8 , DN200 Spojované hrdly s pryž.těs.kroužky Komplet včetně všeho spojovacího materiálu, tvarovek, zajišťovacích bet.bloků.	M	79,400	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP				
	Specifikace	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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 zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. vyústí - 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 nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
56	894171	ŠACHTY KANALIZAČ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 1000MM Rekonstrukce stáv.šachty s funkcí ul.vpustí z bet.dílců. Litin.mříž D400 s rámem, kónus pro osazení rámu vpustí, vyrovn.prsteneček, kalový koš, průběž. skruž, odtokový dílec DN 150, kalové dno, výška cca 1,8 m. Vč. montáže a spoj.materiálu.	KUS	2,000	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102] - Rekonstrukce silnice III/32329 km 0,755-1,261

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
57	89712	položka zahrnuje: - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - 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 předjatých 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 VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ Zřízení uliční vpusti "hradecký typ" - z bet.dílců - litinová mříž D400 s rámem, vyrovn.prsteneček, kalový koš, průběž.skruž, odtok dílec DN150, kalové dno "obrubníková vpust" - z bet.dílců - litinová obrubníková vtoková mříž B125, vyrovn.prsteneček, kalový koš, průběž.skruž, odtok dílec DN150, kalové dno celkové výšky 2,1m Včetně montáže a spoj.materiálu. 2023_OTSKP "obrubníková" - 2ks" "hradecký typ" - 16ks" 16+2 = 18,00 [A] Celkem 18 = 18,000	KUS	18,000	-----	-----
	89921	položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ do 200 mm. demontáž a zpětná montáž rámu, poklopu, vyrovn. prstenců zarovnání plochy nadezdívky cementovou maltou podbetonování nebo podezdění rámu odměřeno v acad 2023_OTSKP	KUS	4,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102] - Rekonstrukce silnice III/32329 km 0,755-1,261

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
59	89923	položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku). VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ výšková úprava šoupěte nebo hydrantu do 500mm včetně úpravy armatur zarovnání plochy nadezdívky cementovou maltou podbetonování nebo podezdění rámu odměřeno v acad 2023_OTSKP	KUS	21,000	-----	-----
60	899309	položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku). DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE signalizační folie š.0,5m 2023_OTSKP	M	131,000	-----	-----
61	899522	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložení. OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15 2023_OTSKP chráničky : 28,82 = 28,82 [B] potrubí : 12 = 12,00 [A] a+b = 40,82 [C] Celkem 40,82 = 40,820	M3	40,820	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102] - Rekonstrukce silnice III/32329 km 0,755-1,261

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	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 odbedhovacích a odsružovacích 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. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající 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 Ostatní konstrukce a práce						
62	914113	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ odstranění stáv.značek 14 ks samostatné 9 ks ze sdíleného sloupku n. sloupu VO zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití materiálu na stavbě 2023_OTSKP 14+9 = 23,00 [A] Celkem 23 = 23,000	KUS	23,000	-----	-----
63	914121	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ osazení stálého svislého DZ na ocelový sloupek - 13ks na sdílený sloupek/stožár VO - 16ks 2023_OTSKP "A24, 2x IJ4b, 2x C4a, 2x P2, 2x E2b, 3x P4, IP26a, B13, E13, 2x A6a, 2x B20a, P6, 2x A6b, IS3a, IS3b, A2b, 4x IP6" Celkem 29 = 29,000	KUS	29,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102] - Rekonstrukce silnice III/32329 km 0,755-1,261

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
64	914911	položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ ocel.sloupky FeZN 60mm s bezpeč.hliníkovou patkou v.200mm kotvené do základ.patky z bet. C25/30 XF2 komplet 2023_OTSKP	KUS	13,000	-----	-----
65	914913	položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce) SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ odstranění stáv.sloupků pro SDZ zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití materiálu na stavbě 2023_OTSKP	KUS	14,000	-----	-----
66	915111	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA provedení VDZ bílou barvou vč. předznačení a očištění vozovky odměřeno v acad 2023_OTSKP "V7a = 15 m2" "V13a = 60 m2" "V1a (0,125) = 245 m" "VDZ:V11a (dl. 13m) = 2 x 8 m2" "V2b (3/1,5/0,125) = 198 m" Celkem 138,13 = 138,130	M2	138,130	-----	-----
67	915221	položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátérového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA vodící pás přechodu pro chodce / místa pro přecházení 2x3 proužky, dl.12m strukturovaný plast odměřeno v acad 2023_OTSKP 2*3*12*0,03 = 2,16 [A] Celkem 2,16 = 2,160 položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátérového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	2,160	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102] - Rekonstrukce silnice III/32329 km 0,755-1,261

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
68	915641	VODOR DOPRAV ZNAČ - KNOFLIKY SKLENĚNÉ OBRUBNIKOVÉ - DOD A POKLÁD čelo ochr.ostrůvku u místa pro přecházení z tvrzeného skla včetně frézování otvoru pro osazení Cenová soustava 2023_OTSKP Specifikace zahrnuje dodávku a osazení knoflíků předepsaným způsobem	KUS	10,000	-----	-----
69	917212	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM 80/250/1000 do bet.lože C20/25 XF3 s boč.opěrou Cenová soustava 2023_OTSKP Specifikace Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	125,000	-----	-----
70	917224	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM osazení obrubníků do bet.lože C20/25 XF3 s boční opěrou Cenová soustava 2023_OTSKP a+b+c+d+e+f+g = 999,00 [H] nájezdový 150/150/1000 : 164 = 164,00 [C] obloukový 150/250/780 R 2,0m vnější : 4 = 4,00 [G] silniční 150/250/1000 : 721 = 721,00 [A] náběhový levý 150/150-250/1000 NL : 23 = 23,00 [D] náběhový pravý 150/150-250/1000 NP : 23 = 23,00 [E] obloukový 150/250/780 R 0,5m vnější : 1 = 1,00 [F] `půlka` 150/250/500: 63 = 63,00 [B] Celkem 999 = 999,000 Specifikace Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	999,000	-----	-----
71	91725	NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ obrubníky "Kesselské" do bet.lože C20/25 n XF3 s boční opěrou Cenová soustava 2023_OTSKP a+b+c = 30,00 [D] bezbariérový náběhový levý 250-290/400/1000 NL : 2 = 2,00 [B] bezbariérový náběhový pravý 290-250/400/1000 NP :2 = 2,00 [C] bezbariérový přímý 290/400/1000 : 26 = 26,00 [A] Celkem 30 = 30,000 Specifikace Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	30,000	-----	-----
72	917425	SILNIČNÍ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 200MM	M	20,120	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102] - Rekonstrukce silnice III/32329 km 0,755-1,261

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava	obrubníky s převýšením 200 mm na ochr.děl.ostrůvku místa pro přecházení osazení do bet.lože C20/25 XF3 s boční opěrou 2023_OTSKP "200/300/1000 - 17m" 17+4*0,78 = 20,12 [A] "200/300/780 R0,5 vnější - 4ks" Celkem 20,12 = 20,120 Specifikace Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
73	91797	ZPOMALOVACÍ PRAHY Z PLASTŮ zpomal. práh dl.0,5m, výšky 50 mm kotvený do asfalt.vozovky komplet vč.průběžných i koncových dílů, spojovacího a kotevního mat. barva žluto-černá Cenová soustava 2023_OTSKP Specifikace Položka zahrnuje: dodávku a pokládku prahů z plastu o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací podkladní vrstvu předepsanou zadávací dokumentací	M	5,000	-----	-----
74	919114	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 200MM řezání hrany včetně provedení odstupňované pracovní spáry v podkladní vrstvě zaříznutí spáry v místě sanace ulámaných okrajů vozovky v ložní asf.vrstvě tl.200mm odměřeno v acad Cenová soustava 2023_OTSKP Specifikace položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	294,000	-----	-----
75	931326	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2 zalití spár odměřeno v acad Cenová soustava 2023_OTSKP Specifikace položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očistění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil	M	98,000	-----	-----
76	93808	OČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM Strojní čištění vozovek s krytem beton. n. asfalt. Metením bláta, prachu nebo hlinitého nánosu s jeho odklizením. Cenová soustava 2023_OTSKP 3840+3829 = 7669,00 [A] Celkem 7669 = 7 669,000 Specifikace položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	7 669,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102] - Rekonstrukce silnice III/32329 km 0,755-1,261

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
77	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU vybourání zpev.ploch z betonu tl.200mm vybourání bet.konstrukcí v úrovni terénu četné naložení, odvozu a uložení na skládku/recyklační středisko (volba zhotovitele). Zhotovitel v ceně zohlední skutečnou vzdálenost odvozu. Odměněno v acad Cenová soustava 2023_OTSKP 39,4+15 = 54,40 [A] Celkem 54,4 = 54,400 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 skládku, který se vykazuje v položce 0141** (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	54,400	-----	-----
78	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH komplet četné naložení, odvozu a uložení na skládku/recyklační středisko (volba zhotovitele). Zhotovitel v ceně zohlední skutečnou vzdálenost odvozu. Odměněno v acad Cenová soustava 2023_OTSKP položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (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	KUS	16,000	-----	-----
79	96718	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH vybourání ocel. trubk. zábradlí (předpoklad 20kg/mb) - 15m Včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětné využití materiálu ve stavbě. Zhotovitel v ceně zohlední skutečnou vzdálenost odvozu. Odměněno v acad Cenová soustava 2023_OTSKP 0,02*15 = 0,30 [A] Celkem 0,3 = 0,300 - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (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	T	0,300	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 102] - Rekonstrukce silnice III/32329 km 0,755-1,261

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
80	969234	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČ Betonového, komple. Včetně naložení, odvozu a uložení na skládku/recyklační středisko (volba zhotovitele). Zhotovitel v ceně zohlední skutečnou vzdálenost odvozu. Odměněno v acad. Cenová soustava 2023_OTSKP položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (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	38,000	-----	-----

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 328 98 - III/32329 Libčany_17012024 (MI ROADS)

Objekt: SO 103 - Okružní křižovatka III/32329 a III/32317

Rozpočet: [SO 103] - Okružní křižovatka III/32329 a III/32317

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:

Celková cena:

DPH:

Cena s DPH:

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 103] - Okružní křižovatka III/32329 a III/32317

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 103 Okružní křižovatka III/32329 a III/32317						
0 Všeobecné konstrukce a práce						
1	015111	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI Zemina z výkopu kód 17 05 04, předpoklad 2000 kg/m3. 2023_OTSKP Celkem: A+B+C+D+E = 979,87 [F] pol. 11130: (503*0,07)*1,1 = 38,73 [A] pol. 93808: (1990*0,003)*2 = 11,94 [E] pol. 132737: 159,9*2 = 319,80 [D] pol. 122737: 32*2 = 64,00 [B] pol. 122737 X: 272,70*2 = 545,40 [C] Celkem 979,871 = 979,871 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	979,871	-----	-----
Cenová soustava						
Specifikace						
2	015130	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU Asfaltová suť bez dehtu kód 17 03 02, předpoklad 2400 kg/m3. 2023_OTSKP pol. 919114: (60*0,025*0,2)*2,4 = 0,72 [B] pol. 113337: 31*2,4 = 74,40 [A] Celkem: A+B = 75,12 [C] Celkem 75,12 = 75,120 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	75,120	-----	-----
Cenová soustava						
Specifikace						
3	015140	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	133,640	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 103] - Okružní křižovatka III/32329 a III/32317

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava	Betonová suť kód 17 01 01, předpoklad 2300 kg/m3. 2023_OTSKP pol. 113524: 146*0,16 (160 kg/m) = 23,36 [C] pol. 113187: 18,8*2,3 t = 43,24 [B] pol. 113157: 16,8*2,3 t = 38,64 [A] pol. 969234: 10*0,07 (70 kg/m) = 0,70 [G] pol. 113534: 185*0,08 (lože 80 kg/m) = 14,80 [D] Celkem: A+B+C+D+E+F+G t = 133,64 [H] pol. 96687: 4*0,35 (kus 350 kg) = 1,40 [F] pol. 96615: 5*2,3 t = 11,50 [E] Celkem 133,64 = 133,640 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 odpadu 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
1 Zemní práce						
4	11130	SEJMUTÍ DRNU tl.150mm Včetně naložení, odvozu a uložení na skládku (skládku zvolena zhotovitelem). Zhotovitel v ceně zohlední skutečnou vzdálenost odvozu. Odměřeno v acad	M2	503,000	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP				
	Specifikace	včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku				
5	113157	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU, ODVOZ DO 16KM Rýha po kanalizaci. Včetně naložení, odvozu a uložení na skládku/recyklační středisko (volba zhotovitele). Zhotovitel v ceně zohlední skutečnou vzdálenost odvozu.	M3	16,800	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP 70*1,6*0,15 = 16,80 [A] Celkem 16,8 = 16,800 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (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).				
	Specifikace					
6	113177	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 16KM	M3	121,200	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 103] - Okružní křižovatka III/32329 a III/32317

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava	Vybourání krytu z kostek z přírodního kamene do 120 mm. Včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití materiálu na stavbě a skutečnou vzdálenost odvozu. Odměřeno v acad. 2023_OTSKP 0,12*1010 = 121,20 [A] Celkem 121,2 = 121,200 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (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).				
	Specifikace					
7	113187	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 16KM Rozebrání krytu z bet. dlažby tl.80 mm. Včetně naložení, odvozu a uložení na skládku/recyklační středisko (volba zhotovitele). Zhotovitel v ceně zohlední skutečnou vzdálenost odvozu. Odměřeno v acad	M3	18,800	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP 0,08*235 = 18,80 [A] Celkem 18,8 = 18,800 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (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).				
	Specifikace					
8	113322.D	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 2KM Odstranění nestmelených podkladních vrstev komunikací Odvoz na mezideponii dodavatele. Zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití materiálu na stavbě. Odměřeno v acad.	M3	283,750	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP				
	Specifikace	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (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	113337	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 16KM Vybourání stáv.asf.vozovky v tl.do 200 mm. Včetně naložení, odvozu a uložení na skládku/recyklační středisko (volba zhotovitele). Zhotovitel v ceně zohlední skutečnou vzdálenost odvozu. Odměřeno v acad.	M3	31,000	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 103] - Okružní křižovatka III/32329 a III/32317

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
10	Specifikace	<i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (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).</i>				
	113524	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM Stávající bet. obruby vč. lože. Včetně naložení, odvozu a uložení na skládku/recyklační středisko (volba zhotovitele). Zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití materiálu na stavbě a skutečnou vzdálenost odvozu. Odměněno v acad.	M	146,000	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP				
11	Specifikace	<i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (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).</i>				
	113534	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM Odstranění kamenných obrub š.150 mm, včetně odstranění bet. lože. Včetně naložení, odvozu a uložení na skládku/recyklační středisko (volba zhotovitele). Zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití materiálu na stavbě a skutečnou vzdálenost odvozu. Odměněno v acad.	M	185,000	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP				
12	Specifikace	<i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (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).</i>				
	122737	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 16KM Včetně naložení, odvozu a uložení na skládku (skládka zvolena zhotovitelem). Zhotovitel v ceně zohlední skutečnou vzdálenost odvozu. Odměněno v acad.	M3	32,000	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 103] - Okružní křižovatka III/32329 a III/32317

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
13	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo - 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 výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma 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 výkopisté a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**				
	122737.X	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 16KM Výměna podloží v aktivní zóně zpev. ploch a komunikací Včetně naložení, odvozu a uložení na skládku (skládka zvolena zhotovitelem). Zhotovitel v ceně zohlední skutečnou vzdálenost odvozu. ČERPÁNÍ POUZE SE SOUHLASEM TDI A GEOTECHNIKA STAVBY NA ZÁKLADĚ SKUTEČNĚ ZASTIŽENÝCH POMĚRŮ BĚHEM STAVBY	M3	272,700	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP 1010*0,60*0,45 = 272,70 [A] "předpoklad 60% z plochy"				
		Celkem 272,7 = 272,700				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 103] - Okružní křižovatka III/32329 a III/32317

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		<i>položka zahrnuje:</i> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení 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 výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (výjma 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 výkopistiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
14	12573.D	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I Dovoz vhodně vytěžené zeminy z mezideponie dodavatele stavby	M3	283,750	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP 283,75 = 283,75 [A] Celkem 283,75 = 283,750				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 103] - Okružní křižovatka III/32329 a III/32317

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		<i>položka zahrnuje:</i> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení 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 výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopistiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <i>položka nezahrnuje:</i> - práce spojené s otvirkou zemníku				
15	12573.RO	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I Ornice pro zpětné ohumusování tl.0,15 m, vč.dodávky ornice.	M3	63,000	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP 0,15*420 = 63,00 [A] Celkem 63 = 63,000				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 103] - Okružní křižovatka III/32329 a III/32317

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		<i>položka zahrnuje:</i> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - 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 výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopistiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <i>položka nezahrnuje:</i> - práce spojené s otvirkou zemníku				
16	132737	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 16KM výkop rýh pro demontáž kanalizačních přípojek š.1,0 m a stáv.vpustí výkop rýh pro trativody š.0,6m pro ulič.vpustí a kanál.přípojky nové do předepsaného profilu a spádu Včetně naložení, odvozu a uložení na skládku (skládku zvolena zhotovitelem). Zhotovitel v ceně zohlední skutečnou vzdálenost odvozu. Odměněno v acad. 2023_OTSKP a+b+c = 159,90 [D] trativody : 51,9 = 51,90 [B] nové přípojky a UV: 77 = 77,00 [C] demont. přípojek a vpustí : 17+14 = 31,00 [A] Celkem 159,9 = 159,900	M3	159,900	-----	-----
		<i>Cenová soustava</i>				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 103] - Okružní křižovatka III/32329 a III/32317

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		<i>položka zahrnuje:</i> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - 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 výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <i>nezahrnuje</i> uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
17	171103.D	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM NA 100% PS S rozprostřením a zhutněním po vrstvách. Použit vhodný vytěžený materiál dovezený z mezideponie dodavatele stavby. Odměněno v acad. 2023_OTSKP a+b = 88,46 [C] mimo aktivní zhu : 53,82 = 53,82 [B] násypy v aktivní zóně komunikace : 34,64 = 34,64 [A] Celkem 88,46 = 88,460	M3	88,460	-----	-----
		<i>Cenová soustava</i>				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 103] - Okružní křižovatka III/32329 a III/32317

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
18	17180.X	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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené 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.) ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Výměna podloží v aktivní zóně zp. ploch a komunikací. Z vhodných zemin popř. recyklátů vč. dodávky materiálu (chybí cca 108 m3) Rozprostření a zhutnění po vrstvách na 100% PS ČERPÁNÍ POUZE SE SOUHLASEM TDI A GEOTECHNIKA STAVBY NA ZÁKLADĚ SKUTEČNĚ ZASTIŽENÝCH POMĚRŮ BĚHEM STAVBY 2023_ OTSKP 1010*0,60*0,45 = 272,70 [A] "předpoklad 60% z plochy" Celkem 272,7 = 272,700	M3	272,700	-----	-----
	Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 103] - Okružní křižovatka III/32329 a III/32317

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
19	17411.D	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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené 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.) ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM Se zhutněním po vrstvách na 96%P.S: Pod vozovku Edef2>45 MPa Použit vhodný vytěžený materiál z mezideponie dodavatele stavby. Odměřeno v acad. 2023_ OTSKP	M3	30,500	-----	-----
	Cenová soustava					
20	17581	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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené 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.) OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	29,260	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 103] - Okružní křižovatka III/32329 a III/32317

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
21		hutnění po vrstvách max 200 mm, zrno max.8 mm odměřeno v acad 2023_OTSKP <i>položka zahrnuje:</i> - 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 materiálů - 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	M2	1 589,000	-----	-----
	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I dle předepsaných sklonů, vč.případných hutnicích pokusů a vystavení protokolů o zkoušce ověření modulu přetvárnosti odměřeno v acad				
		Cenová soustava 2023_OTSKP pod parkovištěm, Edef2=45MPa : 70 = 70,00 [B] pod komunikacemi, Edef2=60MPa: 1265 = 1265,00 [A] a+b+c = 1589,00 [D] pod chodníky a nepojížděnými dlážděnými plochami, Edef2=30MPa : 254 = 254,00 [C] Celkem 1589 = 1 589,000				
		Specifikace <i>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</i>				
22	18222.O	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M zpětné ohumusování tl.150mm ve sklonu 1:2	M2	420,000	-----	-----
		Cenová soustava 2023_OTSKP				
		Specifikace <i>položka zahrnuje:</i> nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
23	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	420,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 103] - Okružní křižovatka III/32329 a III/32317

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
24		založení trávníku ve sklonu 1:2 vč.dodávky a nákladů na údržbu do prvního pokosení odměřeno z acad	M2	23,000	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP				
	Specifikace	Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
25	18461	MULČOVÁNÍ založení zamulčovaného záhonu pro výsadbu nižších dřevin	KUS	420,000	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP				
	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				
	184A1	VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH S BALEM VČETNĚ VÝKOPU JAMKY výsadba dřevin v pravidelných kruzích				
	Cenová soustava	2023_OTSKP "Rosa hybrida, the Fairy (půdopokryvná růže) - 260ks" "Lavandula angustifolia (levandule) - 160ks" 260+160 = 420,00 [A] Celkem 420 = 420,000				
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 přidávkem organického hnojiva dle PD, závluku, a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením					
2 Základy -----						
26	212625	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RÝHA TŘ I Trativod z drenážních trub DN100 vč. štěrkopískového lože tl.50 mm. vč.obsypu HDK fr.16/32 2023_OTSKP Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytkového 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	247,000	-----	-----
	Cenová soustava					
	Specifikace					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 103] - Okružní křižovatka III/32329 a III/32317

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
27	21461	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE Netkaná separač. geotextilie trativodů 250 kg/m2. 2023_OTSKP <i>Položka zahrnuje:</i> - 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 <i>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i>	M2	494,000	-----	-----
4 Vodorovné konstrukce						
28	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO hutnéne lože z písku nebo štěrkopísku, zrno max. 8mm 2023_OTSKP <i>lože z písku (štěrkopísku) : 4,24+0,6 = 4,84 [A]</i> Celkem 4,84 = 4,840 <i>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</i> <i>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i>	M3	4,840	-----	-----
29	45169	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE STABILIZOVANÉHO POPÍLKU zaslepení stáv.potrubí DN400 - 2m zalití cementopopilkovou suspenzí komplet 2023_OTSKP <i>0,5*2 = 1,00 [A]</i> Celkem 1 = 1,000 <i>Položka zahrnuje dodávku stabilizovaného popílku a jeho uložení se zhutněním, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny)</i>	M3	1,000	-----	-----
30	465923	PŘEDLÁŽDĚNÍ DLAŽBY Z BETON DLAŽDIC rozebrání kryty ze zámk.dlažby 10x10x8cm přetřídění k opětovnému použití, očištění, uskladnění na paletě vč. odvoz na mezikládku dodavatele 5 km a dovozu zpět 2023_OTSKP	M2	16,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 103] - Okružní křižovatka III/32329 a III/32317

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		- 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 - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň a pod.) - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
5 Komunikace						
31	561431	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I TL. DO 150MM konstrukce 6 vrstva ze směsi stmelené cementem SC 0/32 C 8/10 tl.150mm odměřeno v acad 2023_OTSKP - 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	M2	145,000	-----	-----
32	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Konstrukce 2,2',3,3',5, 6 ŠDa 0/32 tl.150mm ŠDa 0/63 tl.150mm odměřeno v acad 2023_OTSKP <i>pojízdný prstenec, srp.krajnice (KCE 6) - fr.0/63 : 231 = 231,00 [F]</i> <i>a+b+c+d+e+f = 2449,00 [G]</i> <i>asfalt okruž.pás (KCE 2') : 265 = 265,00 [B]</i> <i>asfalt.vozovka (KCE 2) : 715+850 = 1565,00 [A]</i> <i>parkoviště (KCE 5) : 57+70 = 127,00 [E]</i> <i>chodník (KCE 3) - fr.0/32 : 1*254 = 254,00 [C]</i> <i>dopr.ostrůvky (KCE 3') - fr.0/32 : 1*7 = 7,00 [D]</i> Celkem 2449 = 2 449,000 - 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	2 449,000	-----	-----
33	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	315,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 103] - Okružní křižovatka III/32329 a III/32317

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
34		Konstrukce 2' ŠDa 0/63 tl.210mm odměřeno v acad	M2	980,000	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP				
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahnuje postřiky, nátěry	M2	980,000	-----	-----
	Specifikace	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2				
		konstrukce 2, 2' PI-E 0,90kg/m2 odměřeno v acad	M2	1 960,000	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP				
		715+265 = 980,00 [A] "asf.vozovka - 715m2" "asf.okružní pás - 265m2"	M2	1 960,000	-----	-----
	Specifikace	Celkem 980 = 980,000 - 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				
35		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	1 960,000	-----	-----
	Specifikace	konstrukce 2,2' PS-E 0,30kg/m2 2 vrstvy odměřeno v acad				
		2023_OTSKP	M2	980,000	-----	-----
	Cenová soustava	"asf.okružní pás - 265m2" 2*715+2*265 = 1960,00 [A] "asf.vozovka - 715m2"				
		Celkem 1960 = 1 960,000 - 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	980,000	-----	-----
	Specifikace	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM				
36		konstrukce 2, 2' ACO 11+ 40mm odměřeno v acad	M2	980,000	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 103] - Okružní křižovatka III/32329 a III/32317

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
37		715+265 = 980,00 [A] "asf.okružní pás - 265m2" "asf.vozovka - 715m2"	M2	980,000	-----	-----
	Cenová soustava	Celkem 980 = 980,000 - 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. - nezahnuje postřiky, nátěry - nezahnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	980,000	-----	-----
	Specifikace	konstrukce 2, 2' ACL 16+ tl.60mm odměřeno v acad				
		2023_OTSKP	M2	980,000	-----	-----
	Cenová soustava	"asf.okružní pás - 265m2" 715+265 = 980,00 [A] "asf.vozovka - 715m2"				
		Celkem 980 = 980,000 - 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.	M2	980,000	-----	-----
	Specifikace	- nezahnuje postřiky, nátěry - nezahnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
38		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	980,000	-----	-----
	Specifikace	konstrukce 2, 2' ACP 16+ tl.50mm odměřeno v acad				
		2023_OTSKP	M2	980,000	-----	-----
	Cenová soustava	715+265 = 980,00 [A] "asf.vozovka - 715m2" "asf.okružní pás - 265m2"				
		Celkem 980 = 980,000				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 103] - Okružní křižovatka III/32329 a III/32317

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
39	58212	- 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. - nezahmňuje postřiky, nátěry - nezahmňuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	145,000	-----	-----
		konstrukce 6 dlažba z kostek velkých tl.160mm, spárovaná maltou M10 lože z cement.malty M10 tl.50mm odměněno v acad				
		2023_OTSKP				
40	58222	- 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., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahmňuje postřiky, nátěry - nezahmňuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	7,000	-----	-----
		konstrukce 3' dlažba z kostek drobných tl.100mm, spárovaná cem.maltou M10 do lože z cem.malty M10 tl.50mm odměněno v acad				
		2023_OTSKP				
41	582611.R	- 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., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahmňuje postřiky, nátěry - nezahmňuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	240,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 103] - Okružní křižovatka III/32329 a III/32317

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
42	582612.R	konstrukce 3 Skladebná dlažba 20x10x6 šedá, do lože z kameniva fr.4/8 tl.40mm odměněno v acad 2023_OTSKP 240.000000 = 240,00 [A] Celkem 240 = 240,000 - 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., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahmňuje postřiky, nátěry - nezahmňuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	56,000	-----	-----
		Konstrukce 5 Skladebná dlažba 20x10x8 do lože z drceného kameniva fr.4/8, tl.40mm odměněno v acad				
		2023_OTSKP				
43	58261A.R	- 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., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahmňuje postřiky, nátěry - nezahmňuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	14,000	-----	-----
		konstrukce 3 Skladebná dlažba reliéfní červená, do lože z kam. drceného fr.4/8 tl.40mm odměněno v acad				
		2023_OTSKP				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 103] - Okružní křižovatka III/32329 a III/32317

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
44	58261B.R	<i>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</i> <i>- očištění podkladu</i> <i>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</i> <i>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</i> <i>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</i> <i>- nezahrnuje postřiky, nátěry</i> <i>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</i> KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM konstrukce 5 Skladebná betonová dlažba reliéfní červená 20x10x8. do lože z kameniva drceného fr.4/8 tl.40 mm odměřeno v acad Cenová soustava 2023_OTSKP <i>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</i> <i>- očištění podkladu</i> <i>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</i> <i>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</i> <i>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</i> <i>- nezahrnuje postřiky, nátěry</i> <i>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</i> Specifikace 7 Přidružená stavební výroba	M2	1,000	-----	-----
45	702112	KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 120 DO 250 MM betonový, uložený pevně, výšky do 150mm vč.naznačení trasy, rozměření, řezání, kladení... atd. - komplet odměřeno v acad Cenová soustava 2023_OTSKP 1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (držáky apod.) – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový. Specifikace	M	12,000	-----	-----
46	702212	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM Cenová soustava	M	6,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 103] - Okružní křižovatka III/32329 a III/32317

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		<i>z tvrdého PE, uložená pevně, prům.do 150mm</i> <i>vč.naznačení trasy, rozměření, řezání trubek, kladení, osazení, zajištění a upevnění</i> <i>odměřeno v acad</i> Cenová soustava 2023_OTSKP 1. Položka obsahuje: – proražení otvoru zdívm o průřezu od 0,01 do 0,025m2 – úpravu a zajištění omítky po montáži vedení – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: – protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. Specifikace				
8 Potrubí						
47	87134	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLŮVÝCH DN DO 200MM potrubí PVC SN8 DN150 spojované hrdly s pryžovými těsnícími kroužky vč.všech tvareovek, spoj.materiálu a zajišťovacích bet.bloků odměřeno v acad Cenová soustava 2023_OTSKP položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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 zasklení 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 izolaci, 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 nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci Specifikace	M	39,200	-----	-----
48	89712	VPUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ zřízení uliční vpustí "hradecký typ" - z bet.dílčů - litinová mříž D400 s rámem, vyrovnn.prstenec, kalový koš, průběž.skruž, odtok.dílec DN150, kalové dno celkové výšky 2,1m včetně montáže a spoj.materiálu Cenová soustava 2023_OTSKP	KUS	6,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 103] - Okružní křižovatka III/32329 a III/32317

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
49	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - 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	2,000	-----	-----
	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ výšková úprava do 200mm demontáž a zpětná montáž rámu, poklopu, vyrov. prstenců zarovnání plochy nadezdívky cementovou maltou podbetonování nebo podezdění rámu odměněno v acad				
50	Cenová soustava	2023_OTSKP	KUS	4,000	-----	-----
	Specifikace	- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku). VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ výšková úprava do 500mm vč.úpravy armatur demontáž a zpětná montáž rámu, poklopu, krycího hrnce nebo hydrantu zarovnání plochy nadezdívky cementovou maltou podbetonování nebo podezdění rámu odměněno v acad				
51	Cenová soustava	2023_OTSKP	M	6,000	-----	-----
	Specifikace	- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku). DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE signalizační folie š.0,5m				
52	Cenová soustava	2023_OTSKP	M3	4,320	-----	-----
	Specifikace	- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15 obetonování potrubí, chrániček betonem C12/15 odměněno v acad				
	Cenová soustava	2023_OTSKP				
		"chráničky - 1,32m3" 3+1,32 = 4,32 [A] "potrubí - 3m3" Celkem 4,32 = 4,320				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 103] - Okružní křižovatka III/32329 a III/32317

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	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 odškružovacích 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. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající 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, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	KUS	22,000	-----	-----
	914113	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ demontáž svislého DZ zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití materiálu na stavbě odměněno v acad				
53	Cenová soustava	2023_OTSKP 14+8 = 22,00 [A] "ze sdíleného sloupku nebo stožáru VO - 8ks" "samostatně - 14ks" Celkem 22 = 22,000	KUS	22,000	-----	-----
	Specifikace	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ osazení svislých DZ 4x P4, 4x C1, 2x IJ4b, 2x IS3a, IS3b, 2x IS3c, IS4c, IP12a+O1, 2x IS19a, 2x IS21a, IS21c odměněno v acad				
54	Cenová soustava	2023_OTSKP				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 103] - Okružní křižovatka III/32329 a III/32317

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
55	914911	"na sdílený sloupek/ stožár VO - 14ks" "samostatné na sloupek - 8ks" 14+8 = 22,00 [A] Celkem 22 = 22,000 <i>položka zahrnuje:</i> - <i> dodávku a montáž značek v požadovaném provedení</i> SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ sloupky pro SDZ FeZN 60mm s bezpečnostní hliník.patkou v.200mm kotvenou kotev.šrouby do základu z bet.tř. C25/30 XF2 komplet včetně spoj.materiálu, základ.patky <i>Cenová soustava</i> 2023_OTSKP	KUS	8,000	-----	-----
56	914913	<i>položka zahrnuje:</i> - <i> sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)</i> SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ odtržení stáv.sloupků SDZ vč.zákl.konstrukce možnost zpětného využití na stavbě <i>Cenová soustava</i> 2023_OTSKP	KUS	14,000	-----	-----
57	915111	<i>položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</i> VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA provedení VZD bílou barvou vč.předznačení a očištění vozovky odměřeno v acad <i>Cenová soustava</i> 2023_OTSKP	M2	52,000	-----	-----
58	915641	"V2b (1,5/1,5/0,125) = 42 m" "V11a (dl. 13m) = 2 x 8 m2" "V1a (0,125) = 20 m" "V4 (0,25) = 51 m" "V1b (0,125 x2) = 38 m" "V13 = 6 m2" Celkem 52 = 52,000 <i>položka zahrnuje:</i> - <i> dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)</i> - <i> předznačení a reflexní úpravu</i> VODOR DOPRAV ZNAČ - KNOFLÍKY SKLENĚNÉ OBRUBNÍKOVÉ - DOD A POKLÁD nepojížděný středový ostroc OK, ve vzájemné vzd.1,0m z tvrzeného skla vč.frézování otvoru pro jeho osazení odměřeno v acad <i>Cenová soustava</i> 2023_OTSKP <i>Specifikace</i> zahrnuje dodávku a osazení knoflíků předepsaným způsobem	KUS	19,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 103] - Okružní křižovatka III/32329 a III/32317

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
59	916C3	DOPRAVNÍ MAJÁČKY NEPROSVĚTLOVANÉ pružný výstražný maják 290mm neprosvětlený, žluté barvy vč.kotevního a spojovacího materiálu součástí dodávky je i polep příkazovým značením C4a a směrovací deska Z4b z reflexivní folie <i>Cenová soustava</i> 2023_OTSKP	KUS	3,000	-----	-----
60	917212	<i>položka zahrnuje:</i> - <i> dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jeho osazení</i> - <i> základy</i> ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM 80/250/1000 do bet.lože C20/25 XF3 s boční opěrrou odměřeno v acad <i>Cenová soustava</i> 2023_OTSKP	M	137,000	-----	-----
61	917224	<i>položka zahrnuje:</i> <i> dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</i> SILNÍČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM osazení silničních bet.obrubníků do bet.lože C20/25 XF3 s boční opěrrou odměřeno v acad <i>Cenová soustava</i> 2023_OTSKP 150/250/1000 : 155 = 155,00 [A] a+b+c+d+e+f = 213,00 [G] nájezdový 150/150/1000 : 15 = 15,00 [C] náběhový levý 150-250/250/1000 NL : 4 = 4,00 [D] "půlka" 150/250/500 : 28 = 28,00 [B] náběhový pravý 250-150/250/1000 NP : 3 = 3,00 [E] obloukový 780/150/250 R2,0m (vnější) : 8 = 8,00 [F] Celkem 213 = 213,000	M	213,000	-----	-----
62	91725	<i>položka zahrnuje:</i> <i> dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</i> NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ obrubníky bezbariérové "kesselské" do bet.lože C20/25 XF3 s boční opěrrou odměřeno v acad <i>Cenová soustava</i> 2023_OTSKP "náběhový pravý 1000/400/290-250 NP - 2m" "přímý 1000/290/400 - 26m" "náběhový levý 1000/400/250-290 NL - 2m" 26+2+2 = 30,00 [A] Celkem 30 = 30,000	M	30,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 103] - Okružní křižovatka III/32329 a III/32317

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
63	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> <i>dobání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací</i> <i>betonové lože i boční betonovou opěrku.</i>	M	34,240	-----	-----
	91726	KO OBRUBNÍKY BETONOVÉ do bet.lože C20/25 n XF3 s boční opěrrou se šikmou hranou s převýšením 100mm odměřeno v acad				
	Cenová soustava	2023_OTSKP "26/31/20 R0,5m (vnější) - 24ks" 28+24*0,26 = 34,24 [A] "60/31/20 - 28m" Celkem 34,24 = 34,240				
64	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> <i>dobání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací</i> <i>betonové lože i boční betonovou opěrku.</i>	M	18,850	-----	-----
	91744	CHODNÍK OBRUBY Z KAMEN ŘEZANÝCH STUPŇŮ kamen.obrubník z šedé žuly se šikmou hranou s převýšením 200mm - OBLOUKOVÝ ATYP - R3,0m (vnější) do bet.lože C20/25 XF3 odměřeno v acad				
	Cenová soustava	2023_OTSKP				
65	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> <i>dobání a pokládku kamenných řezaných stupňů o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací</i> <i>betonové lože i boční betonovou opěrku.</i>	M	91,000	-----	-----
	91771	OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK VELKÝCH jednořádek z dlažeb.kostek 160/260 do bet.lože C20/25 n XF3 s boční opěrrou				
	Cenová soustava	2023_OTSKP				
66	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> <i>dobání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací</i> <i>betonové lože i boční betonovou opěrku.</i>	M	60,000	-----	-----
	919114	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 200MM řezání hrany včetně provedení odstupňované pracovní spáry v podkladní vrstvě zaříznutí spáry v místě sanace ulámaných okrajů vozovky v ložní asf.vrstvě tl.200 mm odměřeno v acad				
	Cenová soustava	2023_OTSKP				
67	Specifikace	<i>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</i>	M	32,000	-----	-----
	931326	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2 zalití spár modif.zálivkou odměřeno v acad				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 103] - Okružní křižovatka III/32329 a III/32317

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
68	Cenová soustava	2023_OTSKP	M2	1 990,000	-----	-----
	Specifikace	<i>položka zahrnuje dobývku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou,</i> <i>očištění okolí spáry po úpravě</i> <i>nezahrnuje těsnící profil</i>				
	93808	OČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM Strojní čištění vozovky s krytem bet.n.asfalt. Metením bláta, prachu n. hlinitého nánosu s jeho odklizením.				
69	Cenová soustava	2023_OTSKP 1010+980 = 1990,00 [A] Celkem 1990 = 1 990,000	M3	5,000	-----	-----
	Specifikace	<i>položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</i>				
	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU bourání bet.konstrukcí v úrovni terénu Včetně naložení, odvozu a uložení na skládku/recyklační středisko (volba zhotovitele). Zhotovitel v ceně zohlední skutečnou vzdálenost odvozu. Odměřeno v acad.				
70	Cenová soustava	2023_OTSKP <i>položka zahrnuje:</i> <i>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</i> <i>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</i> <i>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (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)</i> <i>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</i>	KUS	4,000	-----	-----
	Specifikace	96687 VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH komplet Včetně naložení, odvozu a uložení na skládku/recyklační středisko (volba zhotovitele). Zhotovitel v ceně zohlední skutečnou vzdálenost odvozu. Odměřeno v acad.				
	Cenová soustava	2023_OTSKP				
71	Specifikace	<i>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku.</i> <i>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (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)</i> <i>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</i>	M	10,000	-----	-----
	969234	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČ odstranění stáv.připojek z betonu DN 100-200 Včetně naložení, odvozu a uložení na skládku/recyklační středisko (volba zhotovitele). Zhotovitel v ceně zohlední skutečnou vzdálenost odvozu. Odměřeno v acad.				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 103] - Okružní křižovatka III/32329 a III/32317

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava	2023_OTSKP				
	Specifikace	- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (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				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 328 98 - III/32329 Libčany_17012024 (MI ROADS)

Objekt: SO 104 - Objížďky a dopravní značení

Rozpočet: [SO 104]/[104.1] - Etapa I

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	-----
Celková cena:	-----
DPH:	-----
Cena s DPH:	-----

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 104]/[104.1] - Etapa I

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
104.1 Etapa I						
0 Všeobecné konstrukce a práce						
1	015111	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TRÍDA TĚŽITELNOSTI Zemina z výkopu kód 17 05 04, předpoklad 2000 kg/m3. 2023_OTSKP pol. 113327: 228*2 = 456,00 [A] Celkem 456 = 456,000 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	456,000	-----	-----
1 Zemní práce						
2	113327	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 16KM Odstranění nestmel. krytu objízdné komun. v tl.0,4 m (veřejné přístup.účel.komun. v maj.obce, která má char.vyježděné polní cesty) Včetně naložení, odvozu a uložení na skládku (skládka zvolena zhotovitelem). Zhotovitel v ceně zohlední skutečnou vzdálenost odvozu. Odměřeno v acad. 2023_OTSKP 570*0,4 = 228,00 [A] Celkem 228 = 228,000 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (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	228,000	-----	-----
3	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I úprava pláně dle požadovaných sklonů 2023_OTSKP položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	570,000	-----	-----
5 Komunikace						
4	56314	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM	M2	570,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 104]/[104.1] - Etapa I

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		objízdná komunikace MZK tl.200mm odměřeno v acad 2023_OTSKP				
	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				
5	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM objízdná komunikace ŠDa fr.0/32 tl.200mm odměřeno v acad 2023_OTSKP	M2	570,000	-----	-----
		- 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				
	Specifikace	- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím				
6	57633.R	POSYP LOMOVÝMI VÝSIVKAMI 15KG/M2 objízdná komunikace zavibrování výplňového kameniva v množství 20-35kg/m2 (dle zrnitosti kostry) odměřeno v acad 2023_OTSKP	M2	570,000	-----	-----
9 Ostatní konstrukce a práce						
7	91400	DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK zneplatnění stávajícího svislého dopr.značení škrtačí páskou vč.jejího následného odstranění a očištění značky 2023_OTSKP	KUS	2,000	-----	-----
		zahrnuje zakrytí dočasně neplatných svislých dopravních značek (nebo jejich částí) bez ohledu na způsob a na jejich velikost (zakrytí neprůhledným materiálem nebo otočení značky) a jeho následné odstranění				
	Specifikace					
8	914122	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM přechodné dopravní značení 2023_OTSKP "na sdíleném sloupku : 4x B1, 3x E13, C2c, E9, E3a, 11x IS11b, 9x IS11c - 30ks" "samostatně : 5x IS11a, P4, 2x IP10a, 3x IS11b, 15x IS11c - 26ks" 26+30 = 56,00 [A] Celkem 56 = 56,000	KUS	56,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 104]/[104.1] - Etapa I

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
9		<i>položka zahrnuje:</i> - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
	914123	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ odstranění přechod.DZ	KUS	56,000	-----	-----
10		Cenová soustava 2023_OTSKP				
	914129.R	<i>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</i> DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ přechod.DZ - 56ks pronájem 2 měsíce 2023_OTSKP "56*30*2=3 360,000 [A]" Celkem 1 = 1,000	celek	1,000	-----	-----
11		<i>položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití</i> SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM sloupky pro přechodné DZ - červenobílé komplet	KUS	34,000	-----	-----
		Cenová soustava 2023_OTSKP 26+8 = 34,00 [A] "zábrany - 8ks" "svislé DZ - 26ks" Celkem 34 = 34,000				
12		<i>položka zahrnuje:</i> - 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				
	914923	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ odstranění sloupků pro přechod.DZ	KUS	34,000	-----	-----
13		Cenová soustava 2023_OTSKP "zábrany - 8ks" 26+8 = 34,00 [A] "svislé DZ - 26ks" Celkem 34 = 34,000				
	914929.R	<i>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</i> SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ	celek	1,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 104]/[104.1] - Etapa I

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
14		pronájem sloupků pro přechod.DZ - 34ks 2 měsíce 2023_OTSKP "34*30*2=2 040,000 [A]" Celkem 1 = 1,000				
	916122	<i>položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití</i> DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM typ I, včetně nezávisl.napájení, veškerého spoj. a upev.materiálu	KUS	3,000	-----	-----
15		Cenová soustava 2023_OTSKP				
	916123	<i>položka zahrnuje:</i> - 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	KUS	3,000	-----	-----
16		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ 2023_OTSKP				
	916129.R	<i>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</i> DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ	celek	1,000	-----	-----
17		Cenová soustava 2023_OTSKP				
	916152	<i>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</i> SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM pronájem po dobu výstavby	KUS	3,000	-----	-----
18		Cenová soustava 2023_OTSKP				
	916153	<i>položka zahrnuje:</i> - 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	KUS	3,000	-----	-----
		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ odstranění po ukončení výstavby				
		Cenová soustava 2023_OTSKP				
		<i>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</i>				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 104]/[104.1] - Etapa I

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
19	916159.R	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ pronájem 2 měsíce - 3ks Cenová soustava 2023_OTSKP "3*30*2=180,000 [A]" Celkem 1 = 1,000 Specifikace položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	celek	1,000	-----	-----
20	916312	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM osazené na dvojici červenobílých sloupků do patky Cenová soustava 2023_OTSKP 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	KUS	4,000	-----	-----
21	916313	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ odstranění přechod.doprav.zábran Cenová soustava 2023_OTSKP Specifikace Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	4,000	-----	-----
22	916319.R	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ pronájem po dobu výstavby - 4ks 2 měsíce Cenová soustava 2023_OTSKP "4*30*2=240,000 [A]" Celkem 1 = 1,000 Specifikace položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	celek	1,000	-----	-----

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 328 98 - III/32329 Libčany_17012024 (MI ROADS)

Objekt: SO 104 - Objížďky a dopravní značení

Rozpočet: [SO 104]/[104.2] - Etapa II

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:-----

Celková cena:-----

DPH:-----

Cena s DPH:-----

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 104]/[104.2] - Etapa II

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
104.2 Etapa II						
9 Ostatní konstrukce a práce						
1	91400	DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK zneplatnění stávajícího svislého dopr.značení škrtačí páskou vč.jejího následného odstranění a očištění značky Cenová soustava 2023_OTSKP Specifikace zahrnuje zakrytí dočasně neplatných svislých dopravních značek (nebo jejich částí) bez ohledu na způsob a na jejich velikost (zakrytí neprůhledným materiálem nebo otočení značky) a jeho následné odstranění	KUS	4,500	-----	-----
2	914122	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM přechod.DZ osazené na červenobílé sloupky Cenová soustava 2023_OTSKP "samostatně : 5x IS11a, 2x IP10a, 3x IS11b, 8x IS11c - 18ks" "na sdílený sloupek : 4x B1, 2x E13, E3a, 10x IS11b, 9x IS11c - 26ks" 18+26 = 44,00 [A] Celkem 44 = 44,000 položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	44,000	-----	-----
3	914123	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ odstranění přechod.DZ Cenová soustava 2023_OTSKP Specifikace Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	44,000	-----	-----
4	914129.R	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 1 - NÁJEMNÉ pronájem po dobu výstavby 2 měsíce Cenová soustava 2023_OTSKP "44*30*2=2 640,000 [A]" Celkem 1 = 1,000 Specifikace položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	celek	1,000	-----	-----
5	914922	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM sloupky pro přechod.DZ - červenobílé do patek komplet vč.upev.a spoj.mat. Cenová soustava 2023_OTSKP	KUS	26,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 104]/[104.2] - Etapa II

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
6	914923	"pro svislé DZ - 18ks" 18+8 = 26,00 [A] "pro doprav.zábrany - 8ks" Celkem 26 = 26,000 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 SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ odstranění sloupků pro přechod.DZ Cenová soustava 2023_OTSKP 18+8 = 26,00 [A] "pro doprav.zábrany - 8ks" "pro svislé DZ - 18ks" Celkem 26 = 26,000 Specifikace Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	26,000	-----	-----
7	914929.R	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ pronájem sloupků pro přechod.DZ - 18ks 2 měsíce Cenová soustava 2023_OTSKP "26*30*2=1 560,000 [A]" Celkem 1 = 1,000 Specifikace položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití	celek	1,000	-----	-----
8	916122	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM typ I vč.nezávisl.napájení, příslušného spoj. a upev.mat. Cenová soustava 2023_OTSKP 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	KUS	2,000	-----	-----
9	916123	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ Cenová soustava 2023_OTSKP Specifikace Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	-----	-----
10	916129.R	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ	celek	1,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 104]/[104.2] - Etapa II

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
11		pronájem po dobu výstavby 2 měsíce 2023_OTSKP "2*30*2=120,000 [A]" Celkem 1 = 1,000	KUS	4,000	-----	-----
	Cenová soustava					
	Specifikace	položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
12	916312	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM provizorní DZ, osazené na dvojici červenobílých sloupků	KUS	4,000	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP 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				
	Specifikace					
13	916313	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ odstranění provizor.DZ	KUS	4,000	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP				
	Specifikace	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
13	916319.R	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ pronájem po dobu výstavby - 4ks 2 měsíce	celek	1,000	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP "4*30*2=240,000 [A]" Celkem 1 = 1,000				
	Specifikace	položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 328 98 - III/32329 Libčany_17012024 (MI ROADS)

Objekt: SO 104 - Objížďky a dopravní značení

Rozpočet: [SO 104]/[104.3] - Etapa III

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:-----

Celková cena:-----

DPH:-----

Cena s DPH:-----

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 104]/[104.3] - Etapa III

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
104.3 Etapa III						
9 Ostatní konstrukce a práce						
1	91400	DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK zneplatnění stávajícího svislého dopr.značení škrtačí páskou vč.jejího následného odstranění a očištění značky Cenová soustava 2023_OTSKP Specifikace zahrnuje zakrytí dočasně neplatných svislých dopravních značek (nebo jejich částí) bez ohledu na způsob a na jejich velikost (zakrytí neprůhledným materiálem nebo otočení značky) a jeho následné odstranění	KUS	7,500	-----	-----
2	914122	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM přechod.DZ osazené na červenobílé sloupky Cenová soustava 2023_OTSKP "samostatně : 5x IS11a, 4x IP10a, 4x IS11b, 5x IS11c - 18ks" "na sdíleném sloupku : 3x B1, 2x E13, 6x IS11b, 9x IS11c - 20ks" 18+20 = 38,00 [A] Celkem 38 = 38,000 položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	38,000	-----	-----
3	914123	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ Cenová soustava 2023_OTSKP Specifikace Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	30,000	-----	-----
4	914129.R	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 1 - NÁJEMNÉ pronájem přechod.DZ 2 měsíce Cenová soustava 2023_OTSKP "38*30*2=2 280,000 [A]" Celkem 1 = 1,000 Specifikace položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	celek	1,000	-----	-----
5	914922	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM sloupky pro přechod.DZ - červenobílé do patek komplet vč.upev.a spoj.mat. Cenová soustava 2023_OTSKP	KUS	24,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 104]/[104.3] - Etapa III

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
6	914923	18+6 = 24,00 [A] "pro svislé DZ - 18ks" "pro doprav.zábrany - 6ks" Celkem 24 = 24,000 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 SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ odstranění sloupků pro přechod.DZ Cenová soustava 2023_OTSKP "pro doprav.zábrany - 6ks" 18+6 = 24,00 [A] "pro svislé DZ - 18ks" Celkem 24 = 24,000 Specifikace Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	24,000	-----	-----
7	914929.R	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ pronájem sloupků pro přechod.DZ - 24ks 2 měsíce Cenová soustava 2023_OTSKP "24*30*2=1 440,000 [A]" Celkem 1 = 1,000 Specifikace položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití	celek	1,000	-----	-----
8	916122	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM typ I vč.nezávisl.napájení, příslušného spoj. a upev.mat. Cenová soustava 2023_OTSKP 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	KUS	2,000	-----	-----
9	916123	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ Cenová soustava 2023_OTSKP Specifikace Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	-----	-----
10	916129.R	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ	celek	1,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 104]/[104.3] - Etapa III

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
11	Cenová soustava	2023_OTSKP "2*30*2=120,000 [A]" Celkem 1 = 1,000	KUS	3,000	-----	-----
	Specifikace	položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
	916312	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM provizorní DZ, osazené na dvojici červenobílých sloupků				
12	Cenová soustava	2023_OTSKP 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	KUS	3,000	-----	-----
	Specifikace	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ odstranění provizor.DZ				
	916313	2023_OTSKP Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
13	Specifikace	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ pronájem po dobu výstavby - 3ks 2 měsíce	celek	1,000	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP "3*30*2=180,000 [A]" Celkem 1 = 1,000				
	Specifikace	položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 328 98 - III/32329 Libčany_17012024 (MI ROADS)

Objekt: SO 451 - Osvětlení pozemní komunikace

Rozpočet: [SO 451] - Osvětlení pozemní komunikace

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	-----
Celková cena:	-----
DPH:	-----
Cena s DPH:	-----

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 451] - Osvětlení pozemní komunikace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 451 Osvětlení pozemní komunikace						
0 Všeobecné konstrukce a práce						
1	015111	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI Zemina z výkopu kód 17 05 04, předpoklad 2000 kg/m3. 2023_OTSKP pol. 13173 a 13273 nevyužitý zbytek: 57,88*2 = 115,76 [A] Celkem 115,76 = 115,760 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů 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	115,760	-----	-----
	Cenová soustava					
	Specifikace					
2	02910	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ digitální zaměření 2023_OTSKP	KPL	1,000	-----	-----
	Cenová soustava					
	Specifikace					
3	029111	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - DÉLKOVÉ vytyčení trasy 2023_OTSKP	KPL	1,000	-----	-----
	Cenová soustava					
	Specifikace					
4	02950	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY měření intenzity osvětlení měření skutečného jasu pozadí 2023_OTSKP	KPL	1,000	-----	-----
	Cenová soustava					
	Specifikace					
5	029522	OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY výchozí revize el.zařízení včetně vyhotovení revizní zprávy 2023_OTSKP	KPL	1,000	-----	-----
	Cenová soustava					
	Specifikace					
6	03620.R	DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ - JEŘÁBY STAVEBNÍ	KPL	1,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 451] - Osvětlení pozemní komunikace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		montáž svítidel pomocí vysokozdvížné plošiny, vč.připojení 39ks 2023_OTSKP				
	Cenová soustava					
	Specifikace					
7	03630	zahrnuje objednatelém povolené náklady na dopravní zařízení zhotovitele DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ - AUTOJEŘÁBY montáž stožáru a výložníku pomocí jeřábu 39ks 2023_OTSKP	KPL	1,000	-----	-----
	Cenová soustava					
	Specifikace					
8	03730.R	zahrnuje objednatelém povolené náklady na dopravní zařízení zhotovitele POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNEBO ZŘÍZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ napojení na stávající rozvod VO 2023_OTSKP	KPL	1,000	-----	-----
	Cenová soustava					
	Specifikace					
1 Zemní práce						
9	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I výkop jámy pro základ stožáru L=6m, 600x600x1200mm - 35ks výkop jámy pro základ stožáru L=7m, 650x650x1200mm - 4ks výkop pro rozvaděč, 540x700x800 - 1ks výkop pro rozpoj.skríní, 530x675x800 - 6ks včetně naložení, přemístění a uložení zeminy na skládku dodavatele stavby 2023_OTSKP 0,54*0,7*0,8*1 = 0,30 [C] 0,65*0,65*1,2*4 = 2,03 [B] 0,6*0,6*1,2*35 = 15,12 [A] a+b+c+d = 19,17 [E] 0,53*0,675*0,8*6 = 1,72 [D] Celkem 19,167 = 19,167	M3	19,167	-----	-----
	Cenová soustava					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 451] - Osvětlení pozemní komunikace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
10	13273	<i>položka zahrnuje:</i> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlžení 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 rozeptření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I ruční výkop rýhy 500x1200mm, dl.258m ruční výkop rýhy 350x800mm, dl.469m ruční výkop rýhy 350x600mm, dl.569m zemina z výkopu zůstane ponechána podél výkopu pro zpětný zásyp 2023_OTSKP a+b+c = 405,61 [D] 0,5*1,2*258 = 154,80 [A] 0,35*0,6*569 = 119,49 [C] 0,35*0,8*469 = 131,32 [B] Celkem 405,61 = 405,610	M3	405,610	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 451] - Osvětlení pozemní komunikace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
11	17411	<i>položka zahrnuje:</i> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlžení 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 rozeptření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zához rýh zeminou z výkopu včetně hutnění 2023_OTSKP 0,5*0,9*258 = 116,10 [A] 0,35*0,8*469 = 131,32 [B] a+b+c = 366,91 [D] 0,35*0,6*569 = 119,49 [C] Celkem 366,91 = 366,910	M3	366,910	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 451] - Osvětlení pozemní komunikace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
12	17481	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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené 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.) ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ pískový zásyp 500x200mm, dl.258m pískový zásyp 250x100mm, dl.469m pískový zásyp 350x100mm, dl.569m 2023_OTSKP 0,35*0,1*569 = 19,92 [C] 0,35*0,1*469 = 16,42 [B] 0,5*0,2*258 = 25,80 [A] a+b+c = 62,13 [D] Celkem 62,13 = 62,130	M3	62,130	-----	-----
		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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené 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.)				
13	18090	VŠEOBECNÉ ÚPRAVY OSTATNÍCH PLOCH	M2	1 296,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 451] - Osvětlení pozemní komunikace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava	2023_OTSKP				
	Specifikace	Všeobecné úpravy musí zahrnovat úpravu území po uskutečnění stavby, tak jak je požadováno v zadávací dokumentaci s výjimkou těch prací, pro které jsou uvedeny samostatné položky.				
2 Základy						-----
14	272315	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 betonový základ pro stožár 600x600x1200, otvor prům.250mm - 39x betonový základ pro stožár 650x650x1200, otvor prům.250mm - 4x z betonu C30/37 XC4, XF3 včetně zřízení a odstranění bednění 2023_OTSKP 4*0,507 = 2,03 [B] a+b = 17,63 [C] 39*0,4 = 15,60 [A] Celkem 17,628 = 17,628 - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany 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 odběhovacích a odsrůžovacích 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. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení 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	17,628	-----	-----
4 Vodorovné konstrukce						-----
15	45131	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET	M3	6,450	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 451] - Osvětlení pozemní komunikace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava	betonové lože 500x100mm, dl.129m 2023_OTSKP 0,5*0,1*129 = 6,45 [A] Celkem 6,45 = 6,450				
	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 odskrubovacích 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. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení 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				
7 Přidružená stavební výroba						-----
16	702112	KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNÉ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 120 DO 250 MM betonový žlab vč.víka 1000x170x140	M	12,000	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP				
	Specifikace	1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (drážky apod.) – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
17	702211	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM	M	1 150,000	-----	-----

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 451] - Osvětlení pozemní komunikace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava	korugovaná chránička DN63 2023_OTSKP				
	Specifikace	1. Položka obsahuje: – proražení otvoru zdívkou o průřezu od 0,01 do 0,025m2 – úpravu a začistění omítky po montáži vedení – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: – protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
18	702222	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ UV STABILNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM korugovaná chránička DN110	M	250,000	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP				
	Specifikace	1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
19	703762	KABELOVÁ UCPÁVKA VODĚ ODOLNÁ PRO VNITŘNÍ PRŮMĚR OTVORU 65 - 110MM utěsnění kabelu v chráničce proti vodě	KUS	97,000	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP				
	Specifikace	Položka obsahuje: Dodávku a montáž kabelové ucpávky vč. příslušenství (utěšňovací spony apod.) a pomocného materiálu, vyhotovení a dodání atestu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.				
20	741572	SVÍTIDLO LED IP 66 TŘÍDA II, OD 11 DO 25 W svítidlo LED 15W, 230V, IP66 montáž na dřík, hliníkové provedení, vč.světelného zdroje se světel.tokem žárovky 1910 lm	KUS	6,000	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP				
	Specifikace	1. Položka obsahuje: – kompletní svítidlo vč. zdroje a příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
21	741573	SVÍTIDLO LED IP 66 TŘÍDA II, OD 26 DO 45 W svítidlo LED, 34W, 230V, IP66 montáž na dřík, hliníkové provedení, vč.světelného zdroje se světel.tokem žárovky 3985 lm	KUS	33,000	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 451] - Osvětlení pozemní komunikace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
22		1. Položka obsahuje: – kompletní svítidlo vč. zdroje a příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	M	390,000	-----	-----
	742G11	KABEL NN DVOU- A TRÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2 kabel s měděným jádrem CYKY-J 3x1,5				
	Cenová soustava	2023_OTSKP				
23		1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	1 579,000	-----	-----
	742H13	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 25 DO 50 MM2 kabel s měděným jádrem 1-AYKY-J 4x25				
	Cenová soustava	2023_OTSKP				
24		1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	39,000	-----	-----
	742J26	SYKFY 25X2X0,5, KABEL SDĚLOVACÍ IZOLACE PVC zelenožlutý izolační návlek				
	Cenová soustava	2023_OTSKP				
25		Položka obsahuje : Dodávku a montáž kabelu včetně dovozu, manipulace a uložení kabelu (do trubky, na rošty, pod omítku, do rozvaděče). Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	KUS	136,000	-----	-----
	742L11	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2,5 MM2 ukončení kabelů do 3x1,5mm2 - 39ks ukončení kabelů do 4x25mm2 - 97ks				
	Cenová soustava	2023_OTSKP 39+97 = 136,00 [A] Celkem 136 = 136,000				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 451] - Osvětlení pozemní komunikace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
26		1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	18,000	-----	-----
	742Z11	DEMONTÁŽ SLOUPU/STOŽÁRU NN VČETNĚ VEŠKERÉ VÝSTROJE demontáž stávajícího stožáru VO - ocelový silniční, vč.svítidla, kabelu, základu				
	Cenová soustava	2023_OTSKP				
27		1. Položka obsahuje: – veškeré práce a materiál obsažený v názvu položky 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	35,000	-----	-----
	743121	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ DÉLKY DO 6 M stožár ocelový silniční, oboustranně žárově zinkovaný výška svítidla nad terénem L=6m				
	Cenová soustava	2023_OTSKP				
28		1. Položka obsahuje: – základovou konstrukci a veškeré příslušenství – připojovací svorkovnici ve třídě izolace II (pro 2x svítidlo) a kabelové vedení ke svítidlům – uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: – zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	4,000	-----	-----
	743122	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ DÉLKY PŘES 6,5 DO 12 M stožár ocelový silniční, oboustanně žárově zinkovaný výška svítidla nad terénem L=7m				
	Cenová soustava	2023_OTSKP				
29		1. Položka obsahuje: – základovou konstrukci a veškeré příslušenství – připojovací svorkovnici ve třídě izolace II (pro 2x svítidlo) a kabelové vedení ke svítidlům – uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: – zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	39,000	-----	-----
	743161.R	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR - ÚPRAVA PRO MONTÁŽ PŘÍDAVNÉHO ZAŘÍZENÍ (ROZHLAS, KAMERA, ČIDLO APOD.)				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 451] - Osvětlení pozemní komunikace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
30		PVC manžeta ochranná termoplastová po spodní okraj stožárových dvířek 2023_OTSKP 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství, technický popis viz. projektová dokumentace	KUS	4,000	-----	-----
		Specifikace				
	743311	2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ DO 1 M výložník ocelový, oboustranně žárově zinkovaný 1-ramenný, vyložení 0,5m				
31		Cenová soustava 2023_OTSKP 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství a uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace	KUS	1,000	-----	-----
		Specifikace				
	743711	2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. ROZVADĚČ PRO VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ typový rozvaděč pro venkovní osvětlení v plastovém pilířku s 3 fáz.el.měřením hl.jistič 25A/B/3, s jističovými vývody 6x20A/B/1, se stykači, ovládací prvky ovládání soumrakovým spínačem+spínací hodiny, přívodní svorky 4x25mm2, vývodové svorky 2x4x25mm2 rozměry: š.400, v.1930, hl.240mm barva šedá RAL 7035 přívody, vývody spodem, přívod AYKY-J 4x25, vývody AYKY -J 4x25				
32		Cenová soustava 2023_OTSKP 1. Položka obsahuje: – instalaci rozvaděče do terénu/rozvodny včetně nastavení a oživení, zhotovení výrobní dokumentace – technický popis viz. projektová dokumentace	KUS	6,000	-----	-----
		Specifikace				
	743E13	2. Položka neobsahuje: – zemní práce 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. SKŘÍŇ ROZPOJOVACÍ rozpojovací skříň MX1-MX6 typová, plastová skříň veřejného osvětlení 9x pojistkový řad.odpínač 1-pólový + PEN, vč. pojistek 20AgG rozměry: š.375, v.1660, hl.230mm, barva šedá RAL 7035 přívody, vývody spodem, kabelová vývodka P42 - 3ks, svorka 25mm2 - 20ks				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 451] - Osvětlení pozemní komunikace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
33		Cenová soustava 2023_OTSKP 1. Položka obsahuje: – instalaci vč. vybourání niky ve zdi pro skříň a kabely a zapravení zdíva, omítky a fasády po dokončené montáži – technický popis viz. projektová dokumentace	KUS	39,000	-----	-----
		Specifikace				
	744I01	2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. POJISTKOVÁ VLOŽKA DO 160 A pojistka E27, 6A				
34		Cenová soustava 2023_OTSKP 1. Položka obsahuje: – technický popis viz. projektová dokumentace	KUS	76,000	-----	-----
		Specifikace				
	744R12	2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. SVORKA OD 4 DO 16 MM2 svorka spojovací DRÁT-DRÁT, ochrana proti korozi				
35		Cenová soustava 2023_OTSKP 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace	KUS	39,000	-----	-----
		Specifikace				
	74F210	2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. OBOUSTRANNÉ OZNAČENÍ STOŽÁRU ČÍSLY				
36		Cenová soustava 2023_OTSKP 1. Položka obsahuje: – nátěr, očištění, odrezivění a materiál (barva, ředidlo, odrezovač), nátěr proveden dle TKP	KUS	39,000	-----	-----
		Specifikace				
	75B427.R	2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. STOJANOVÁ ŘADA PRO 2 STOJANY - MONTÁŽ Dodávka elektrovýzbroje stožáru pro 1 okruh, pro styk dvou kabelů průřezu 4x25mm2, včetně krytu, pro pojistku 1xE27				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 451] - Osvětlení pozemní komunikace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
37	Cenová soustava	2023_OTSKP 1. Položka obsahuje: – sestavení stojanové řady na místě určení, zapojení – montáž dodaného zařízení se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů	M	1 579,000	-----	-----
	Specifikace	2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
40	75IG71	VEDENÍ UZEMŇOVACÍ V ZEMI Z FEZN DRÁTU PRŮMĚRU DO 10 MM	M	11,000	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP 1. Položka obsahuje: – dodávku specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu – dopravu a skladování – práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů				
	Specifikace	2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Dodávka a montáž specifikované kabelizace se měří v délce udané v metrech.				
	93134.R	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR ASFALTOVOU PÁSKOU utěsnění prostupů				
	Cenová soustava	2023_OTSKP položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
	Specifikace	nezahrnuje těsnicí profil				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 451] - Osvětlení pozemní komunikace

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
8 Potrubí						-----
38	899309	VÝSTRAŽNÁ FÓLIE výstražná folie PVC š.330mm	M	1 040,000	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.				
39	89952	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU obetonování chrániček pod komunikací	M3	12,500	-----	-----
	Cenová soustava	2023_OTSKP - 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 odskrubovacích 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. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraující 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				

HARMONOGRAM - PLÁN BOZP NA STAVENIŠTI

[illegible]

Datum zahájení prací	29.04.2024
Termín pro dokončení Stavby (=prací):	27.10.2024
Termín pro dokončení Díla:	08.12.2024
Doba realizace Díla:	26 týdnů + 6 týdnů

Seznam poddodavatelů

Veřejná zakázka s názvem:

III/32329 Libčany

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.	- Prokázání profesní způsobilosti - Zeměměřická činnost
	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:	266 011 838	
	E-mail:		

Poznámka: Tabulku Dodavatel použije tolikrát, kolik bude mít poddodavatelů.

Zhotovitel: (název a sídlo)

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

.....
Ing. Richard Rakouš
oblastní ředitel pro oblast Čechy východ
(na základě plné moci)

Plán jakosti stavby

0. Základní údaje, vymezení a schválení dokumentu

0.1 Základní údaje

	Jméno	Datum	Podpis
Vypracoval:	Ing. Richard Machálek	22. 2. 2024	
Ověřil:	Milan Jánošík	22. 2. 2024	
Schválil:	Ing. Richard Rakouš	22. 2. 2024	
Vydal:	Úsek manažera integrovaného systému řízení MI Roads a.s.		
Počet stran:	12		
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	5
4. Řízení dokumentů a záznamů	6
5. Nakupování	6
6. Řízení procesu	7
7. Kontrola a audit systému kvality	8
8. Řízení neshod	10
9. Nápravná a preventivní opatření	11
10. Řízení personálu	11
11. Předání stavby	12
12. Přílohy	12

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/32329 Libčany“ (dále stavba). Plán kvality se vztahuje na provozní soubory a objekty dle PDPS.

1.2 Základní ustanovení

Zhotovitel:

MI Roads a.s
Koželužská 2450/4
Libeň, 180 00 Praha 8

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 Královehradeckým 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

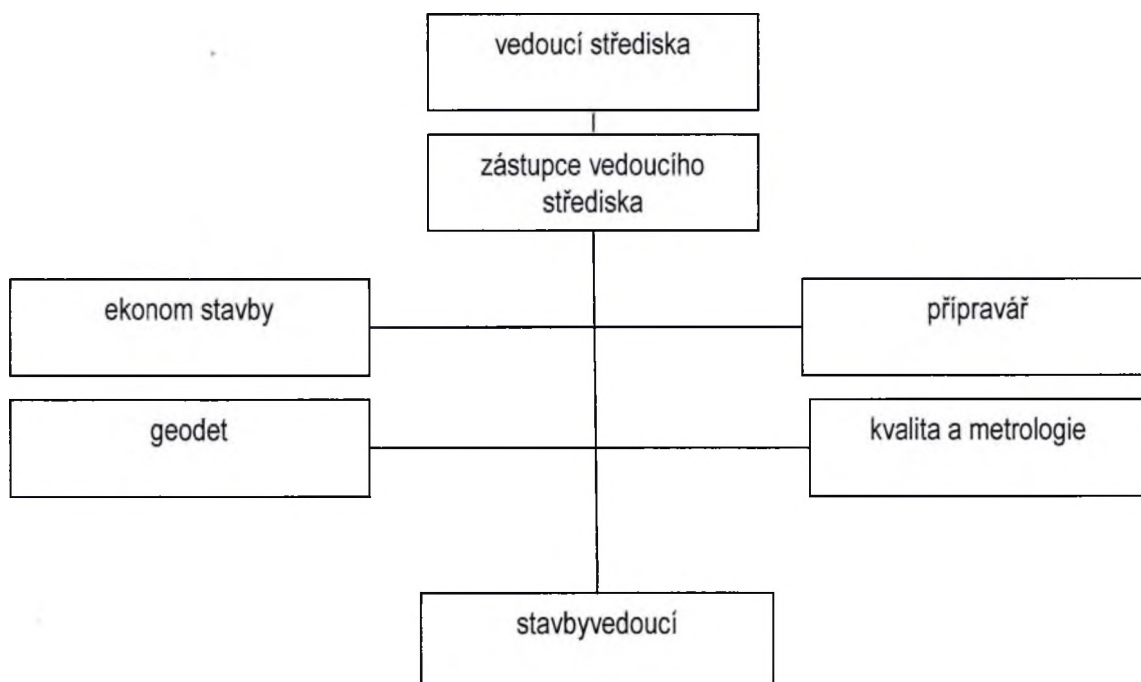
Hlavním cílem zhotovitele je systematickým řízením výrobních procesů a v souvislosti s tím, řízením kvality, dosáhnout vysoké kvality staveb a tím si vybudovat image a trvalou pozici na trhu.

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 popsáným 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 přejímku 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 disponibilitu 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 z pravidla 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 převímacích 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 proverek 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 proverek

Na úrovni vedení společnosti zhotovitele zpracovává časový plán interních proverek 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 proverek

Příprava interních proverek je vedena s důrazem na:

- nezávislost auditora nebo kontrolní skupiny na výsledcích útvaru,
- seznámení prověřovaného s programem proverek,
- povinnost vedoucího prověřovaného útvaru zajistit v průběhu proverek 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, zabráňující nesprávnému použití.

Za komplexní dohled nad rozsahem závažnosti 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 vnitrofiremními 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 přejímací 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/32329 Libčany

zhotovitel: MI Roads a.s.

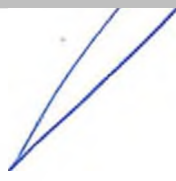
SO: SO 101 Rekonstrukce silnice III/32329 km 0,000 - 0,755
SO 102 Rekonstrukce silnice III/32329 km 0,755 - 1,261
SO 103 Okružní křižovatka III/32329 a III/32317
SO 451 Osvětlení pozemní komunikace

schválil:

Ing. Richard Rakouš
zhotovitel



podpis



KONTROLNĚ ZKUŠEBNÍ PLÁN

stavba: III/32329 Libčany

zhotovitel: MI Roads a.s.

SO: SO 101 Rekonstrukce silnice III/32329 km 0,000 - 0,755
 SO 102 Rekonstrukce silnice III/32329 km 0,755 - 1,261
 SO 103 Okružní křižovatka III/32329 a III/32317
 SO 451 Osvětlení pozemní komunikace

schválil:

Ing. Richard Rakouš
zhotovitel

Tomáš Idunk
TDS

Kontrolní a zkušební plán

stavba: III/32329 Libčany

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 Rekonstrukce silnice III/32329 km 0,000 - 0,755							
		Zemní práce							
		Konstrukce vozovky v místě rozšíření komunikace							
24	18110	Aktivní zóna / zemní pláň	2769,8 m ² 755 bm	modul přetvárnosti (SZD)	E _{def2} min. 60 MPa	1 x 100 bm	7	protokol	laboratoř
				míra zhutnění (poměr)	E _{def2} / Edef1 < 2,5	1 x 100 bm	7	protokol	laboratoř
				Odchylky od příčného sklonu	max. ± 1,0 %	po 40 m	dle skut.	zápis do SD	stavba
		Konstrukce sjezdů							
24	18110	Aktivní zóna / zemní pláň	270 m ²	modul přetvárnosti (SZD)	E _{def2} min. 45 MPa	1 x 1 000 m ²	1	protokol	laboratoř
				míra zhutnění (poměr)	E _{def2} / Edef1 < 2,5	1 x 1 000 m ²	1	protokol	laboratoř
		Konstrukce chodníku a nepojižděných ploch							
24	18110	Aktivní zóna / zemní pláň	23 m ²	modul přetvárnosti (SZD)	E _{def2} min. 30 MPa	1 x 1 000 m ²	1	protokol	laboratoř
				míra zhutnění (poměr)	E _{def2} / Edef1 < 2,5	1 x 1 000 m ²	1	protokol	laboratoř
		Výměna podloží v aktivní zóně - pouze se souhlasem TDI, předpoklad 20 % plochy							
18	17180	Aktivní zóna / zemní pláň	1074,6 m ²	modul přetvárnosti (SZD)	E _{def2} min. 60 MPa	1x 100 bm	dle skut.	protokol	laboratoř
			483,57 m ³	míra zhutnění (poměr)	E _{def2} / Edef1 < 2,5	1x 100 bm	dle skut.	protokol	laboratoř
		Nestmelené vrstvy							
		Konstrukce vozovky v místě rozšíření vozovky							
32	56334	ŠD 0/63 tl. 200 mm	1281 m ² 256,2 m ³	zrnitost, obsah jemných částic	deklarovaná hodnota	1 x 1 000 m ³	1	protokol	laboratoř
				modul přetvárnosti (SZZ)	E _{def2} min. 85 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
		Konstrukce sjezdů							
32	56334	ŠD 0/63 tl. Min. 180 mm	38,0 m ²	modul přetvárnosti (SZZ)	E _{def2} min. 60 MPa	1 x 1 500 m ²	1	protokol	laboratoř
		Spodní podkladní vrstva	6,84 m ³	míra zhutnění (poměr)	E _{def2} / Edef1 < 2,5	1 x 1 500 m ²	1	protokol	laboratoř
31	56333	ŠD 0/32 tl. 150 mm	33 m ²	modul přetvárnosti (SZZ)	E _{def2} min. 80 MPa	1 x 1 500 m ²	1	protokol	laboratoř
		Horní podkladní vrstva	4,95 m ³	míra zhutnění (poměr)	E _{def2} / Edef1 < 2,5	1 x 1 500 m ²	1	protokol	laboratoř
		Konstrukce chodníků							
31	56333	ŠD 0/32 tl. 150 mm	23 m ²	modul přetvárnosti (SZZ)	E _{def2} min. 45 MPa	1 x 1 500 m ²	1	protokol	laboratoř
		Podkladní vrstva	3,45 m ³	míra zhutnění (poměr)	E _{def2} / Edef1 < 2,5	1 x 1 500 m ²	1	protokol	laboratoř
		Recyklace za studena							
34	567346	RS CA 0/45 tl. 180 mm	5600 m ² 1008 m ³	modul přetvárnosti (SZZ)	E _{def2} min. 150 MPa	1 x 2 500 m ²	TDS	protokol	laboratoř
				Rázový modul deformace	M _{VD} min 100 Mpa	1x 250 m ²	23	protokol	laboratoř
				Vlhkost přirozená	-3% až + 2%	1 x 6000 m ²	1	protokol	laboratoř
				Min. pevnost v příčném tahu R _{tt} po 7 dnech	min. 0,25 Mpa	1 x 6000 m ²	1	protokol	laboratoř
				Odolnost proti vodě (7 dní na vzduchu + 7 dní ve vodě)	min. 0,75% R _{tt}	1 x 6000 m ²	1	protokol	laboratoř
				rovinatost podél. / příčná	20mm / 20mm	průběžně / po 40m	dle skut.	protokol	laboratoř

Kontrolní a zkušební plán

		Asfaltové vrstvy							
44	.574C56	ACL 16 + tl. 60 mm	5373,0 m ² 806 t 755 m	zrnitost, obsah asfaltu, mezerovitost	dle TZ	1 x 1500 t	1	protokol	laboratoř
		ložná vrstva		míra zhut. - vývrt Ø 100mm	min. 96%	1 x 1 500 m ²	4	protokol	laboratoř
				mezer. - vývrt Ø 100mm	3,0 - 8,0%	1 x 1 500 m ²	4	protokol	laboratoř
				tloušťka - vývrt Ø 100mm	min. 48 prům. 54 mm	1 x 1 500 m ²	4	protokol	laboratoř
				míra zhut. - radiosondou (troxler)	min. 96%	1 x 500 m ² , min 2x	11	protokol	laboratoř
				mezer. - radiosondou (troxler)	3,0 - 8,0%	1 x 500 m ² , min 2x	11	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
38	574A34	ACO 11 + tl. 40 mm	5222,0 m ² 221 t 755 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. 36, prům. min. 40 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
				míra zhut. - radiosondou (troxler)	min. 96%, prům. 98%	1 x 500 m ² , min 2x	11	protokol	laboratoř
				mezer. - radiosondou (troxler)	2,0 - 6,0%	1 x 500 m ² , min 2x	11	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
Na všechny materiály budou předloženy Certifikáty, Prohlášení o vlastnostech a Prohlášení o shodě									

Kontrolní a zkušební plán

stavba: III/32329 Libčany

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 Rekonstrukce silnice III/32329 km 0,755 - 1,261							
		Zemní práce							
		Konstrukce vozovky							
23	18110	Aktivní zóna / zemní pláň	4983 m ² 506 bm	modul přetvárnosti (SZD)	E _{def2} min. 60 MPa	1 x 100 bm	5	protokol	laboratoř
		míra zhutnění (poměr)		E _{def2} / Edef1 < 2,5	1 x 100 bm	5	protokol	laboratoř	
		rovinatost podél. / příčná		30mm / 20mm	průběžně / po 40m	dle skut.	protokol	laboratoř	
		Konstrukce sjezdů							
23	18110	Aktivní zóna / zemní pláň	140 m ²	modul přetvárnosti (SZD)	E _{def2} min. 45 MPa	1 x 1 000 m ²	1	protokol	laboratoř
		míra zhutnění (poměr)		E _{def2} / Edef1 < 2,5	1 x 1 000 m ²	1	protokol	laboratoř	
		Konstrukce chodníku a nepojížděných ploch							
23	18110	Aktivní zóna / zemní pláň	818 m ²	modul přetvárnosti (SZD)	E _{def2} min. 30 MPa	1 x 1 000 m ²	1	protokol	laboratoř
		míra zhutnění (poměr)		E _{def2} / Edef1 < 2,5	1 x 1 000 m ²	1	protokol	laboratoř	
		Výměna podloží v aktivní zóně - pouze se souhlasem TDI, předpoklad 60 % plochy							
18	17180	Aktivní zóna / zemní pláň	2297,4 m ²	modul přetvárnosti (SZD)	E _{def2} min. 60 MPa	1x 100 bm	dle skut.	protokol	laboratoř
		míra zhutnění (poměr)		E _{def2} / Edef1 < 2,5	1x 100 bm	dle skut.	protokol	laboratoř	
		Nestmelené vrstvy							
		Konstrukce vozovky							
37	56333	ŠD 0/63 tl. 150 mm	4620 m ² 693 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. 80 MPa	1 x 1 500 m ²	4	protokol	laboratoř
				míra zhutnění (poměr)	E _{def2} / Edef1 < 2,5	1 x 1 500 m ²	4	protokol	laboratoř
				rovinatost podél. / příčná	30mm / 20mm	průběžně / po 80m	dle skut.	protokol	laboratoř
37	56333	ŠD 0/32 tl. 150 mm	3870 m ² 580,5 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. 100 MPa	1 x 1 500 m ²	3	protokol	laboratoř
				míra zhutnění (poměr)	E _{def2} / Edef1 < 2,5	1 x 1 500 m ²	3	protokol	laboratoř
				rovinatost podél. / příčná	30mm / 20mm	průběžně / po 80m	dle skut.	protokol	laboratoř
		Konstrukce sjezdů + parkoviště							
37	56333	ŠD 0/63 tl. 150 mm	257 m ²	modul přetvárnosti (SZZ)	E _{def2} min. 60 MPa	1 x 1 500 m ²	1	protokol	laboratoř
		Spodní podkladní vrstva	38,55 m ³	míra zhutnění (poměr)	E _{def2} / Edef1 < 2,5	1 x 1 500 m ²	1	protokol	laboratoř
37	56333	ŠD 0/32 tl. 150 mm	247 m ²	modul přetvárnosti (SZZ)	E _{def2} min. 80 MPa	1 x 1 500 m ²	1	protokol	laboratoř
		Horní podkladní vrstva	37,05 m ³	míra zhutnění (poměr)	E _{def2} / Edef1 < 2,5	1 x 1 500 m ²	Tomáš Idunk TDS	protokol	laboratoř
		Konstrukce chodníků							
37	56333	ŠD 0/32 tl. 150 mm	728 m ²	modul přetvárnosti (SZZ)	E _{def2} min. 45 MPa	1 x 1 500 m ²	1	protokol	laboratoř
		Podkladní vrstva	109,2 m ³	míra zhutnění (poměr)	E _{def2} / Edef1 < 2,5	1 x 1 500 m ²	1	protokol	laboratoř

Kontrolní a zkušební plán

		Asfaltové vrstvy							
45	.574E46	ACP 16 + tl. 50 mm	3850,0 m ² 481 t 506 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	3	protokol	laboratoř
				mezer. - vývrt Ø 100mm	3,0 - 10,0%	1 x 1 500 m ²	3	protokol	laboratoř
				tloušťka - vývrt Ø 100mm	min. 40 prům. 45 mm	1 x 1 500 m ²	3	protokol	laboratoř
				míra zhut. - radiosondou (troxler)	min. 96%	1 x 500 m ² , min 2x	8	protokol	laboratoř
				mezer. - radiosondou (troxler)	3,0 - 10,0%	1 x 500 m ² , min 2x	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
44	.574C56	ACL 16 + tl. 60 mm	3840 m ² 576 t 506 m	zrnitost, obsah asfaltu, mezerovitost	dle TZ	1 x 1500 t	1	protokol	laboratoř
		ložná vrstva		míra zhut. - vývrt Ø 100mm	min. 96%	1 x 1 500 m ²	3	protokol	laboratoř
				mezer. - vývrt Ø 100mm	3,0 - 8,0%	1 x 1 500 m ²	3	protokol	laboratoř
				tloušťka - vývrt Ø 100mm	min. 48 prům. 54 mm	1 x 1 500 m ²	3	protokol	laboratoř
				spoj.vrstvev-vývrt Ø 100mm	5,3 kN	1 x 1500 m ² , min 2x	3	protokol	laboratoř
				míra zhut. - radiosondou (troxler)	min. 96%	1 x 500 m ² , min 2x	8	protokol	laboratoř
				mezer. - radiosondou (troxler)	3,0 - 8,0%	1 x 500 m ² , min 2x	8	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			
43	574A34	ACO 11 + tl. 40 mm	3829,0 m ² 383 t 506 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. 36, prům. min. 40 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
				míra zhut. - radiosondou (troxler)	min. 96%, prům. 98%	1 x 500 m ² , min 2x	8	protokol	laboratoř
				mezer. - radiosondou (troxler)	2,0 - 6,0%	1 x 500 m ² , min 2x	8	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
	teplota asf. směsi	min. 150 °C	min. 1x hod.	dle skut.	zápis do SD	stavba			
Na všechny materiály budou předloženy Certifikáty, Prohlášení o vlastnostech a Prohlášení o shodě									

Kontrolní a zkušební plán

stavba: III/32329 Libčany

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 Okružní křižovatka III/32329 a III/32317							
		Zemní práce							
		Konstrukce vozovky							
21	18110	Aktivní zóna / zemní pláň	1265 m ² 154,75 bm	modul přetvárnosti (SZD)	E _{def2} min. 60 MPa	1 x 100 bm	2	protokol	laboratoř
				míra zhutnění (poměr)	E _{def2} / Edef1 < 2,5	1 x 100 bm	2	protokol	laboratoř
				rovinatost podél. / příčná	30mm / 20mm	průběžně / po 40m	dle skut.	protokol	laboratoř
		Konstrukce parkoviště							
21	18110	Aktivní zóna / zemní pláň	70 m ²	modul přetvárnosti (SZD)	E _{def2} min. 45 MPa	1 x 1 000 m ²	1	protokol	laboratoř
				míra zhutnění (poměr)	E _{def2} / Edef1 < 2,5	1 x 1 000 m ²	1	protokol	laboratoř
		Konstrukce chodníku a nepojížděných ploch							
21	18110	Aktivní zóna / zemní pláň	254 m ²	modul přetvárnosti (SZD)	E _{def2} min. 30 MPa	1 x 1 000 m ²	1	protokol	laboratoř
				míra zhutnění (poměr)	E _{def2} / Edef1 < 2,5	1 x 1 000 m ²	1	protokol	laboratoř
		Výměna podloží v aktivní zóně - pouze se souhlasem TDI, předpoklad 60 % plochy							
18	17180	Aktivní zóna / zemní pláň	606 m ²	modul přetvárnosti (SZD)	E _{def2} min. 60 MPa	1x 100 bm	dle skut.	protokol	laboratoř
				míra zhutnění (poměr)	E _{def2} / Edef1 < 2,5	1x 100 bm	dle skut.	protokol	laboratoř
		Nestmelené konstrukční vrstvy							
		Konstrukce vozovky							
32	56333	ŠD 0/63 tl. 150 mm	850 m ²	zrnitost, obsah jemných částic	deklarovaná hodnota	1 x 1 000 m ³	1	protokol	laboratoř
		Spodní podkladní vrstva		modul přetvárnosti (SZZ)	E _{def2} min. 80 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
				rovinatost podél. / příčná	30mm / 20mm	průběžně / po 80m	dle skut.	protokol	laboratoř
32	56333	ŠD 0/32 tl. 150 mm	715 m ²	zrnitost, obsah jemných částic	deklarovaná hodnota	1 x 1 000 m ³	1	protokol	laboratoř
		Horní podkladní vrstva		modul přetvárnosti (SZZ)	E _{def2} min. 100 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
				rovinatost podél. / příčná	30mm / 20mm	průběžně / po 80m	dle skut.	protokol	laboratoř
		Konstrukce okružního pásu							
33	56335	ŠD 0/63 tl. min. 210 mm	315 m ²	modul přetvárnosti (SZZ)	E _{def2} min. 85 MPa	1 x 1 500 m ²	1	protokol	laboratoř
		Spodní podkladní vrstva		míra zhutnění (poměr)	E _{def2} / Edef1 < 2,5	1 x 1 500 m ²	1	protokol	laboratoř
32	56333	ŠD 0/32 tl. 150 mm	265 m ²	modul přetvárnosti (SZZ)	E _{def2} min. 105 MPa	1 x 1 500 m ²	1	protokol	laboratoř
		Horní podkladní vrstva		míra zhutnění (poměr)	E _{def2} / Edef1 < 2,5	1 x 1 500 m ²	Tomáš Idunk	protokol	laboratoř
		TDS							
		Konstrukce pojížděného prstence							
32	56333	ŠD 0/63 tl. 150 mm	231 m ²	modul přetvárnosti (SZZ)	E _{def2} min. 80 MPa	1 x 1 500 m ²	1	protokol	laboratoř
		Spodní podkladní vrstva		míra zhutnění (poměr)	E _{def2} / Edef1 < 2,5	1 x 1 500 m ²	1	protokol	laboratoř

Kontrolní a zkušební plán

		Konstrukce parkoviště							
32	56333	ŠD 0/63 tl. 150 mm	70 m ²	modul přetvárnosti (SZZ)	E _{def2} min. 60 MPa	1 x 1 500 m ²	1	protokol	laboratoř
		Spodní podkladní vrstva		míra zhutnění (poměr)	E _{def2} / Edef1 < 2,5	1 x 1 500 m ²	1	protokol	laboratoř
32	56333	ŠD 0/32 tl. 150 mm	57 m ²	modul přetvárnosti (SZZ)	E _{def2} min. 80 MPa	1 x 1 500 m ²	1	protokol	laboratoř
		Horní podkladní vrstva		míra zhutnění (poměr)	E _{def2} / Edef1 < 2,5	1 x 1 500 m ²	1	protokol	laboratoř
		Konstrukce chodníků							
32	56333	ŠD 0/32 tl. 150 mm	254 m ²	modul přetvárnosti (SZZ)	E _{def2} min. 45 MPa	1 x 1 500 m ²	1	protokol	laboratoř
		Podkladní vrstva		míra zhutnění (poměr)	E _{def2} / Edef1 < 2,5	1 x 1 500 m ²	1	protokol	laboratoř
		Stmelené konstrukční vrstvy							
		Konstrukce pojižděného prstence							
31	561431	SC C8/10 tl. 150 mm	145,0 m ² 21,75 m ³	pevnost v tlaku	min. 10 MPa	1 x týdně	dle skut.	protokol	laboratoř
				Maximální objemová hmotnost (PM)	-	1x den	min. 1		
				míra zhutnění	97%	1x 1500 m ²	1	protokol	laboratoř
		Asfaltové vrstvy							
38	.574E46	ACP 16 + tl. 50 mm	980,0 m ² 123 t 154,75 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. 40 prům. 45 mm	1 x 1 500 m ²	2	protokol	laboratoř
				míra zhut. - radiosondou (troxler)	min. 96%	1 x 500 m ² , min 2x	2	protokol	laboratoř
				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	.574C56	ACL 16 + tl. 60 mm	980,0 m ² 147 t 154,75 m	zrnitost, obsah asfaltu, mezerovitost	dle TZ	1 x 1500 t	1	protokol	laboratoř
		ložná vrstva		míra zhut. - vývrt Ø 100mm	min. 96%	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. 48 prům. 54 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
				míra zhut. - radiosondou (troxler)	min. 96%	1 x 500 m ² , min 2x	2	protokol	laboratoř
				mezer. - radiosondou (troxler)	3,0 - 8,0%	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 10 mm	podél. průběžně	dle skut.	protokol	laboratoř		
36	574A34	ACO 11 + tl. 40 mm	980,0 m ² 98 t 154,75 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. 36, prům. min. 40 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
				míra zhut. - radiosondou (troxler)	min. 96%, prům. 98%	1 x 500 m ² , min 2x	2	protokol	laboratoř
				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
				Odchytky 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

*Poznámka: V místech okružního pásu nelze provést měření nerovností v podélném směru, pouze v příčném, kvůli směrovému oblouku křižovaty.

Na všechny materiály budou předloženy Certifikáty, Prohlášení o vlastnostech a Prohlášení o shodě

Kontrolní a zkušební plán

stavba: III/32329 Libčany

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 451 Osvětlení pozemní komunikace							
		Zemní práce							
		Základová spára	1026,2 m ²	Kontrola základové spáry	Vizuálně	1 x stav. Objekt	1	zápis do SD	stavba
12	17481	Pískové lože	62,13 m ³	Zrnitost + meze plasticity	Vizuálně	1 x stav. Objekt	1	zápis do SD	stavba
11	17411	Zásyp rýh zeminou z výkopu	366,91 m ³	Zrnitost + meze plasticity	Vizuálně	1 x stav. Objekt	1	zápis do SD	stavba
		Betonové konstrukce							
14	272315	Betonové základy pro stožáry	17,628 m ³	Pevnost v tlaku (ztvrdlý beton)	min. ≥ fc-4 Mpa pr. ≥ fc +4 Mpa	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
		43x betonový základ		Objemový hmotnost (ztvrdlý beton)	dle průkazních zkoušek	3 x 50 m ³	3	protokol	laboratoř
		Podkladní beton							
15	45131	betonové lože z nekonstrukčního betonu	6,450 m ³	Kontrola materiálu	Vizuálně	1 x stavební objekt	1	zapis do SD	stavba
		Obetonování potrubí							
39	89952	Nekonstrukční beton	12,5 m ³	Kontrola materiálu	Vizuálně	1 x stavební objekt	1	zapis do SD	stavba
Na všechny materiály budou předloženy Certifikáty, Prohlášení o vlastnostech a Prohlášení o shodě									



Ing. Richard Rakouš

Tomáš Idunk
TDS