

SMLOUVA

SMLOUVA O DÍLO

číslo zhotovitele - správce: 2022-MT-67

číslo společníka č. 2:23-SOD-2022-109

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 hejtmanem Mgr. Martinem Červíčkem

bankovní spojení: [REDACTED]

č. účtu: [REDACTED]

(dále jen „Objednatel“) na straně jedné

a

(2) Společnost MADOS MT – M – SILNICE – Chlum – Velký Vřešťov – Mostek

Lupenice 51, 517 41 Kostelec nad Orlicí

(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

Správce:

MADOS MT s.r.o.

Lupenice 51, 51 741 Kostelec nad Orlicí

IČO: 25297899

DIČ: CZ25297899

zastoupený Ing. Ivo Muthsam, jednatel společnosti

zapsaný u KS v Hradci Králové, oddíl C, vložka 13982

bankovní spojení: [REDACTED].

č. účtu: [REDACTED]

Společník č. 2:

M – SILNICE a.s.

Husova 1697, Bílé Předměstí, 530 03 Pardubice

IČO: 42196868

DIČ: CZ42196868

zastoupený Mgr. Michalem Kropáčem, předsedou představenstva

a Ing. Zdeňkem Babkou, místopředsedou představenstva

bankovní spojení: [REDACTED].

číslo účtu: [REDACTED]

I.

Základní ustanovení

1. Objednatel přijímá nabídku Zhotovitele na provedení a dokončení Díla „**II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa)**“ 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 138 543 057,53 Kč vč. DPH (slovy: jednototřicetosmmiliónůpětsetčtyřicettřítisícadesátšedm Korun českých a padesáttrihaletů) 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 „**II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa)**“ 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: „**II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa)**“ ze dne 5.8.2022²⁾, zn. TOÚ/027-22/Ko;
- (c) Dopis nabídky vč. Přílohy k nabídce ze dne 21.6.2022;
- (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 4.8.2022²⁾;
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 známy 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. Smlouva je vyhotovena v šesti stejnopisech, každý v síle originálu, z nichž Objednatel obdrží čtyři vyhotovení a Zhotovitel obdrží dvě vyhotovení.
12. 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.
13. 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.

14. Smlouva byla schválena Radou Královéhradeckého kraje dne 11.7.2022²⁾, číslo usnesení RK/23/1006/2022.

V Hradci Králové dne

Objednatel
Mgr. Martin Červíček
Hejtman

V Lupenici dne 25.8.2022

Zhotovitel
Ing. Ivo Muthsam, jednatel
společnosti MADOS MT s.r.o.,
správce společnosti

Za druhého společníka
M - SILNICE a.s.

Mgr. Michal Kropáč
předseda představenstva

Ing. Zdeněk Babka
místopředseda představenstva



Královéhradecký kraj

Telefon: 495 540 211
E-mail: [REDACTED]
IČO: 708 89 546
DIČ: CZ70889546

Všem účastníkům zadávacího řízení

Váš dopis zn. ze dne:

Naše značka
TOÚ/027-22/Ko

Vyřizuje/linka
[REDACTED]

Hradec Králové dne
05.08.2022

Oznámení rozhodnutí zadavatele o výběru dodavatele

I. Informace o zadavateli

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: **II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa)**

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 11.07.2022 rozhodnutím Rady Královéhradeckého kraje

ROZHODL

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

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

Společnost MADOS MT - M-SILNICE - Chlum - Velký Vřešťov – Mostek

Správce: MADOS MT s.r.o.

Společník č. 2: M-SILNICE a.s.

Sídlo: Lupenice 51, 517 41 Lupenice

Právní forma: společnost s ručením omezeným (Správce)

IČO: 252 97 899 (Správce)

III. Zpráva o hodnocení nabídek

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

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

IV. Seznam vyřazených účastníků

Netýká se

V. Výsledek posouzení splnění podmínek účasti vybraného dodavatele

Popis posouzení splnění podmínek účasti, včetně seznamu dokladů, kterými vybraný dodavatel 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

1. 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.
2. 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.
 3. 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.
 4. Zadavatel v souladu s § 104 písm. a) zákona požaduje od vybraného dodavatele, jako další podmínku k uzavření Smlouvy předložení informace v jakém software zajistí vedení stavebního deníku v elektronické formě. Pro úplnost zadavatel uvádí, že se jedná o zákonnou povinnost danou § 152 odst. 6 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) ve znění pozdějších předpisů, kdy s účinností od 1. 1. 2021 byla stanovena povinnost u stavby, která je předmětem veřejné zakázky v nadlimitním režimu, zajistit vedení stavebního deníku v elektronické formě.

Vybraný dodavatel zadavateli doložil následující doklady:

- a) k obalovně společnosti M-SILNICE a.s. v Klášterské Lhotě;
 - Čestné prohlášení dodavatele o použití obalovny;
 - Originál Certifikátu č. 29044, ze dne 28.03.2022 (Změna č. 1);
 - Prohlášení o vlastnostech, výrobek: Asfaltový beton pro pozemní komunikace a jiné dopravní plochy, identifikační kód: ACO 11 S 50/70, ze dne 30.04.2020;

- Prohlášení o vlastnostech, výrobek: Asfaltový beton pro pozemní komunikace a jiné dopravní plochy, identifikační kód: ACL 16+ 50/70, ze dne 30.04.2020;
 - Prohlášení o vlastnostech, výrobek: Asfaltový beton pro pozemní komunikace a jiné dopravní plochy, identifikační kód: ACP 16+ 50/70, ze dne 30.04.2020;
 - Zpráva o průběžném dozoru, posouzení a hodnocení systému řízení výroby, předmět činnosti: výroba asfaltových směsí, zpráva číslo: 1028/2022, ze dne 22.04.2022;
 - Osvědčení o shodě řízení výroby, stavební výrobek: Asfaltové směsi, ze dne 03.07.2013.
- b) Kontrolní zkušební plán za Správce společnosti MADOS MT, s.r.o., doručen dne 05.08.2022;
 - c) Kontrolní a zkušební plán za Společníka č. 2, M-SILNICE a.s., doručen dne 05.08.2022;
 - d) Plán jakosti na stavbu za Správce společnosti MADOS MT, s.r.o., doručen dne 05.08.2022;
 - e) Plán jakosti stavby za Společníka č. 2, M-SILNICE a.s., doručen dne 05.08.2022;
 - f) Harmonogram, doručen dne 05.08.2022;
 - g) Prohlášení o tom, že zhotovitel povede elektronický deník v software BUILDARY.

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 01.07.2022

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

DOPIS NABÍDKY

NÁZEV DÍLA: „II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa)“

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 měně platby):

cena bez DPH (<u>údaj pro hodnocení nabídek</u>)	114 498 394,65	korun českých
DPH (21%)	24 044 662,88	korun českých
cena celkem	138 543 057,53	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, tj. do **31.10.2022**. 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 asfaltobetonových vrstev, veškeré činnosti prováděné osobou v pozici hlavního stavbyvedoucího.

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

Zhotovitel: Společnost MADOS MT – M – SILNICE – Chlum – Velký Vřešťov - Mostek

PŘÍLOHA K NABÍDCE

NÁZEV DÍLA: „II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa)“

Název Pod-článku Smluvních podmínek	Číslo Pod-článku	Příslušné údaje
Název a adresa Objednatele	1.1.2.2, 1.3	Královéhradecký kraj Pivovarské náměstí 1245 500 03 Hradec Králové
Název a adresa Zhotovitele	1.1.2.3, 1.3	Společnost MADOS MT – M – SILNICE – Chlum – Velký Vřešťov – Mostek Lupenice 51 517 41 Kostelec nad Orlicí
Hlavní stavbyvedoucí		Libor Janeček. [REDACTED]
Stavbyvedoucí		Daniel Jerie, DiS. [REDACTED]
Geodet		Ing. Jiří Němec
Kontaktní osoba ve věcech Smlouvy o dílo		Vladimíra Andršová Tel. 731 160 686 [REDACTED]
Obalovna		M-SILNICE, a.s., obalovna Klášterská Lhota
Jméno a adresa 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
Hlavní inženýr stavby (= Správce stavby):		Ing. Jiří Koutník Ing. Martin Jelínek Ing. Pavla Černá ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové, IČO 275 02 988
Technický dozor stavebníka (= Asistent správce stavby):		Jaroslav Kašnar, DiS. [REDACTED] Ing. Daniel Jakwerth [REDACTED]
Jméno a adresa koordinátora BOZP na staveništi:		ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové, IČO 275 02 988

Datum zahájení prací	1.1.3.2	V termínu určeném zadavatelem
Doba pro dokončení Stavby (= prací) (bez zimní přestávky)	1.1.3.3	30 týdnů od termínu určeného zadavatelem
Doba pro dokončení Díla (6 týdnů po termínu dokončení Stavby)		6 týdnů po termínu dokončení Stavby
Doba realizace Díla (bez zimní přestávky)		30 týdnů + 6 týdnů
Doba pro uvedení do provozu	1.1.3.10	Nepoužije se
Záruční doba	1.1.3.7	60 měsíců
Záruční doba na izolaci mostu	1.1.3.7	120 měsíců na izolaci mostu
Záruční doba na opravy provedené v rámci záruční doby	1.1.3.7	24 měsíců
Sekce	1.1.5.6	Nepoužije se
Použité právo	1.4	právo České republiky
Jazyk pro komunikaci	1.4	čeština
Doba pro přístup na staveniště	2.1	od Data zahájení prací oznámeného podle Pod-článku 8.1
Výše bankovní záruky za Zajištění splnění smlouvy	4.2	5 % přijaté smluvní částky bez DPH
Smluvní pokuta za prodlení s předáním Objednateli bankovní záruky za zajištění splnění smlouvy	4.2	0,45 % z požadované výše bankovní záruky za každý započatý den prodlení s předáním bankovní záruky za zajištění splnění smlouvy splňující požadavky Smlouvy
Výše bankovní záruky za odstranění vad	4.25	3 % smluvní ceny bez DPH
Smluvní pokuta za prodlení s předáním Objednateli bankovní záruky za odstranění vad	4.25	0,45 % z požadované výše bankovní záruky za každý započatý den prodlení s předáním bankovní záruky za odstranění vad splňující požadavky Smlouvy
Smluvní pokuta za porušení povinností 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 započatý den trvání takového porušení
	4.28 g)	1 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý 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
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
Smluvní pokuta za zpoždění Za nedodržení Doby pro uvedení do provozu Za nedodržení Doby pro dokončení Stavby Za nedodržení Doby pro dokončení Díla	8.7	0,2 % přijaté smluvní částky bez DPH za každý započatý den prodlení Zhotovitele s dokončením
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
Limit pojistného plnění „Pojištění odpovědnosti“	18.3	20 mil. Kč
Zhotovitel – vedoucí společník MADOS MT s.r.o. je středním podnikem, druhý společník M – SILNICE a.s. je velkým 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).*		

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, Havlíčkovy 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) objednatel 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 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:

Název Díla: „II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa)“

„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 Objednatel.

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 a nahrazen následujícím zněním:

„Cena provizorní položky“ znamená cenu (je-li nějaká), která je jako provizorní položka uvedena ve Smlouvě o dílo, za provedení nějaké části prací nebo za dodávku technologického zařízení, materiálu nebo služeb podle článku 13.5 (*Provizorní položky*).“

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:

„Bankovní záruka za odstranění vad“ znamená záruku (nebo záruky) podle 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 Objednatele jako stavebníka ve smyslu ustanovení stavebního zákona. Práva a povinnosti Stran související s předčasným užíváním Díla nebo Sekce jsou upraveny především v Pod-článku 10.5 (*Předčasné užívání*).“

1.1.6.11 Přidává se nový Pod-článek 1.1.6.11:

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

1.1.6.12 Přidává se nový Pod-článek 1.1.6.12:

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

1.2

Výklad

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

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

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

1.6

Smlouva o dílo

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

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

1.7

Postoupení

Pod-článek 1.7 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

a) Objednatel je oprávněn kdykoli neomezeně podle svého uvážení postoupit na budoucí vlastníky nebo majetkové správce Díla nebo jeho jednotlivých Sekcí (v podobě například stavebních objektů) či jiných částí Díla veškerá nebo jednotlivá práva Objednatele z odpovědnosti Zhotovitele za vady Díla, Sekcí nebo částí

Název Díla: „II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa)“

Díla včetně práv Objednatele 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 Objednatele 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 nabyl 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 zápisu 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 odstavce 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.“

3.7

Registr rizik

Přidává se nový Pod-článek 3.7 (*Registr rizik*):

„Správce stavby, Objednatel a Zhotovitel mohou kdykoli spolu nebo samostatně svolat schůzku za účelem snížení rizika, aby mohli diskutovat jakýkoli problém nebo potenciální problém, který má vliv na Smluvní cenu, kvalitu nebo Dobu pro dokončení. Schůzky se musí účastnit Zhotovitel a Správce stavby. Jakýkoli takový problém musí být zaznamenán Správcem stavby do registru rizik, který musí Správce stavby vést a aktualizovat. Na schůzce ke snížení rizika musí být v souladu se Smlouvou dohodnut postup vedoucí ke snížení vlivu problému na Smluvní cenu, kvalitu nebo Dobu pro dokončení. Cílem tohoto Pod-článku je společně najít optimální řešení a Správce stavby, Objednatel a Zhotovitel jsou k tomu povinni vynaložit maximální úsilí.“

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, znovu smontovat, upravovat a opravovat; a

(ii) zaškolit Personál objednatel nebo třetí osobu určenou Objednatel v odborném zacházení, zejména provozu a údržbě, s technologickými objekty a celky tvořícími součást Díla.

Dílo není považováno za dokončené pro účely převzetí podle Pod-článku 10.1 (*Převzetí díla a 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:

Název Díla: „II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa)“

„Zhotovitel je povinen na viditelném místě u vstupu na Staveniště osadit Stavbu informační tabulí k označení Stavby dle pokynu Objednatel (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 (Generátor povinné publicity je dostupný na adrese: <https://publicita.dotaceeu.cz/>). V případě rozhodnutí o spolufinancování Stavby z prostředků EU bude informační tabule upravena podle pokynů Objednatel tak, aby odpovídala požadavkům Evropské komise 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 neprodlouží platnost bankovní záruky tak, jak je popsáno v předchozích odstavcích, kdy v takovém případě může Objednatel nárokovat plnou částku bankovní záruky,

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

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

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

Objednatel není povinen uplatnit práva na čerpání z bankovní záruky.

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

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

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

Objednatel bude mít vůči Zhotoviteli právo na zaplacení smluvní pokuty ve výši stanovené v Příloze k nabídce za každý den prodlení Zhotovitele s předáním Objednateli této bankovní záruky za zajištění splnění smlouvy v souladu se Smlouvou.“

4.4

Podzhotovitelé

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

Na konec Pod-článku 4.4 se přidává následující odstavec:

„V případě porušení jakékoli z výše uvedených povinností je Zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu v souladu s Pod-článkem 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*) a bezodkladně zjednat nápravu.“

4.6

Spolupráce

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

„příčemž specifikace požadavků Objednatele 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 Objednatele. 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. 2028.“

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 vytyčovacíh 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:

1) 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.

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

3) 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.

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

5) 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.

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

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

Porušení předpisů bezpečnosti práce a technických zařízení a předpisů o bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích se považuje za neplnění povinností Zhotovitele podle Smlouvy a může být sankcionováno v souladu s Pod-článkem 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*).“

4.9

Zajištění kvality

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

„Zhotovitel musí do 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. V případě porušení této povinnosti je Zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu v souladu s Pod-článkem 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*).“

4.15

Přístupové cesty

Na konec Pod-článku 4.15 se přidává následující ustanovení:

„Zhotovitel je povinen předat Objednateli v zákresu i popisu všechny Přístupové cesty na Stavenišťě, 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 správcem komunikací před jejich použitím pro potřeby Zhotovitele, resp. Podzhotovitelů.

Zhotovitel je povinen předat v zákresu 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 správcem komunikací před jejich použitím pro potřeby Zhotovitele, resp. Podzhotovitelů. Tyto veřejně přístupné pozemní komunikace se nepovažují za Přístupové cesty, pokud za ně nejsou Objednatelům 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.

Porušení povinnosti podle tohoto Pod-článku se považuje za neplnění povinností Zhotovitele podle Smlouvy a může být sankcionováno v souladu s Pod-článkem 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*).“

4.22

Zabezpečení stavenišťě

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

„a na oprávněné úřední osoby.“

4.23

Činnost zhotovitele na stavenišťě

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

„Zhotovitel je povinen provést Dílo na pozemcích nevlastněných Objednatelům 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.“

Na konec Pod-článku 4.23 se přidává následující ustanovení:

Porušení povinnosti se považuje za neplnění povinností Zhotovitele podle Smlouvy a může být sankcionováno v souladu s Pod-článkem 4.28 písm. j) (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*).

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

Bankovní záruka za odstranění vad

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

„Zhotovitel musí získat Bankovní 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 Bankovní 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. Bankovní 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 Bankovní záruka za odstranění vad bude platná a účinná do konce uplynutí 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 Bankovní 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 z Bankovní záruky za odstranění vad pouze na částky, ke kterým je Objednatel oprávněn podle Smlouvy v případě, že:

- a) Zhotovitel neprodlouží platnost Bankovní záruky za odstranění vad, tak jak je to popsáno v předcházejícím odstavci; za těchto okolností může Objednatel nárokovat plnou výši částky Bankovní 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 z Bankovní 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 z Bankovní záruky za odstranění vad v rozsahu, v kterém Objednatel nebyl k nároku oprávněn.

Zhotovitel je povinen zajistit, že Objednatel bude oprávněn čerpat z Bankovní 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 Bankovní záruky za odstranění vad se Zhotovitel zavazuje neprodleně učinit veškeré kroky nezbytné k obstarání Bankovní záruky za odstranění vad ve prospěch Objednatel, jejíž hodnota a podmínky budou v maximálně možném rozsahu odpovídat podmínkám uvedeným výše.

Objednatel musí Zhotoviteli vrátit Bankovní 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 obecně závazné 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 Doba pro dokončení podle Pod-článku 8.2 (*Doba pro dokončení*);
- 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 vad*);
- 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*);

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.

Smluvní pokuta je splatná do 28 dnů po doručení písemné výzvy k úhradě smluvní pokuty obsahující stručný popis a časové určení porušení smluvní povinnosti, za něž se smluvní pokuta požaduje. Výzva musí dále obsahovat informaci o požadovaném způsobu úhrady smluvní pokuty. Je-li Zhotovitel v prodlení s uhrazením smluvní pokuty, musí uhradit Objednateli zákonný úrok z prodlení z dlužné částky smluvní pokuty za každý započatý den prodlení.

Strany se dohodly, že maximální celková výše smluvních pokut uhrazených Zhotovitelem za porušení Smlouvy, včetně smluvní pokuty uhrazené Zhotovitelem na základě Pod-článku 8.7 (*Smluvní pokuta za zpoždění*), Pod-článku 4.2 (*Zajištění splnění smlouvy*) a Pod-článku 4.25 (*Bankovní záruka za odstranění vad*), 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.

V případě porušení této povinnosti je Zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu v souladu s Pod-článkem 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*).“

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.

Jestliže Zhotovitel nedodrží lhůty a další časová určení jemu stanovené v rozhodnutí příslušného veřejnoprávního orgánu, a to z jakéhokoli důvodu, který je výlučně na straně Zhotovitele, zaplatí Objednateli za toto porušení své povinnosti smluvní pokutu v souladu s Pod-článkem 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*).“

6 Pracovníci a dělníci

6.2

Mzdové tarify a pracovní podmínky

Pod-článek 6.2 je odstraněn bez náhrady.

6.3

Osoby ve službě objednateli

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

6.5

Pracovní doba

Pod-článek 6.5 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

6.6

Zázemí pro pracovníky nebo dělníky

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

6.7

Ochrana zdraví a bezpečnost při práci

Na konec Pod-článku 6.7 se přidává následující ustanovení:

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

- a) plnění zákonných požadavků týkajících se provozu vyhrazených technických zařízení,
- b) plnění požadavků na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí,
- 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.

Název Díla: „II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa)“

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.

Neplnění výše uvedených povinností se považuje za neplnění povinností Zhotovitele podle Smlouvy a může být sankcionováno v souladu s Pod-článkem 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*).“

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.

Porušení povinností podle tohoto Pod-článku se považuje za neplnění povinností Zhotovitele podle Smlouvy a může být sankcionováno s Pod-článkem 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*).“

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

Na konec pod-odstavce (a) Pod-článku 8.3 jsou přidána následující slova:

„a včetně doby na přípravu a předložení dokumentů a dokladů potřebných pro převzetí a dokončení Díla nebo Sekcí (podle okolností) podle Pod-článku 8.2,“

Pod-odstavce (b) Pod-článku 8.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

Za pod-odstavce (d) Pod-článku 8.3 jsou přidány pod-odstavce následujícího znění:

„(e) harmonogram odevzdávání jednotlivých částí realizační dokumentace stavby a harmonogram předávání technologických předpisů a výrobně technické dokumentace,

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

V předposledním odstavci Pod-článku 8.3 jsou mezi slova „předpokládaného vlivu“ vložena slova „časového i finančního“.

Na konec posledního odstavce Pod-článku 8.3 jsou přidána následující slova:

„V případě porušení této povinnosti je Zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu v souladu s Pod-článkem 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*).“

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

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

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

11 Odpovědnost za vady

11.1

Dokončení nedokončených prací a odstraňování vad

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

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

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

Název Díla: „II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa)“

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

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

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

11.2

Náklady na odstraňování vad

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

„Když a v takovém rozsahu jak lze takovou práci přičíst k jakékoli jiné příčině a Objednatel rozhodne o nutnosti provedení nových prací a uzavření smlouvy (dodatku Smlouvy) na jejich provedení postupem podle zákona č. 134/2016, 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, 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.“

11.4

Neúspěšné odstraňování vady

Na konec Pod-článku 11.4 se vkládá nový odstavec následujícího znění:

„Jestliže Zhotovitel do data oznámeného podle prvního odstavce tohoto Pod-článku vadu nebo poškození neodstraní, vzniká Objednateli nárok na zaplacení smluvní pokuty v souladu s Pod-článkem 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*).“

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 Bankovní záruky“.

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 Bankovní záruky, může Objednatel jakékoli zbývající položky prodat nebo je použít jinak.“

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 nepřipočítává 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 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.
Nové položkové ceny, stanovené na základě Expertních cen nebo kalkulací podle předchozích pod-odstavců (c) a (d), nepodléhají úpravám v důsledku změn nákladů, pokud se použije postup podle Pod-článku 13.8.2 (*Úpravy cen v důsledku změn nákladů jsou povoleny*).“

12.4

Vypuštění práce

Pod-článek 12.4 je odstraněn bez náhrady.

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 o dílo. Zhotovitel nesmí před rozhodnutím Správce stavby o změnách díla odkládat provádění díla.

13.5

Podmíněné obnosy

Pod-článek 13.5 je odstraněn včetně názvu a nahrazen následujícím zněním:

Provizorní položky

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, k nimž se provizorní položky vztahují, podle pokynů Správce stavby. Pro každou provizorní položku může Správce stavby vydat pokyn týkající se:

- a) práce, která má být vykonána (včetně technologického zařízení, materiálů nebo služeb, které mají být dodány) Zhotovitelem a oceněna podle Pod-článku 13.3 (*Postup při variaci*), a/nebo
- b) technologických zařízení, materiálů nebo služeb, které má Zhotovitel nakoupit od Podzhotovitele (tak jak je definován v článku 4.4. (*Podzhotovitelé*)) nebo jinak, a za něž budou do ceny díla zahrnuty Zhotovitelem skutečně zaplacené (nebo splatné) částky.

Zhotovitel vystaví předběžné kalkulace, faktury, poukazy a účty nebo potvrzenky v písemné podobě, když o to bude Správce stavby požádán.

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. Má se za to, že 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 se nepoužije na částky jinak způsobilé k platbě Zhotoviteli (tak jak byly potvrzeny v Potvrzení platby) za práce, které byly provedeny ve lhůtě 12 kalendářních měsíců následujících po Základním datu, přičemž počátkem této lhůty je první den kalendářního měsíce následujícího po Základním datu.

Úprava, která se použije na částky jinak způsobilé k platbě Zhotoviteli (tak jak byly potvrzeny v Potvrzení platby), bude provedena podle níže uvedeného vzorce a to vždy pouze za položky nebo práce provedené v období počínajícím prvním dnem kalendářního měsíce, následujícího po měsíci, ve kterém skončí lhůta 12 kalendářních měsíců následujících po Základním datu, přičemž počátkem této lhůty je první den kalendářního měsíce následujícího po Základním datu.

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

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 posledního známého „Indexu cen stavebních děl podle klasifikace CZ-CC“ vyhlášeného pro příslušný kalendářní rok Českým statistickým úřadem na: http://www.czso.cz/csu/czso/ipc_cr, (tabulka č. 4.1 Indexy cen stavebních děl v členění podle klasifikace CZ-CC na 4 místa (průměr roku 2015 = 100), list R-Y_PrR2015 = 100).

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“ = „2111 – Dálnice a silnice I., II. a III. třídy“ (označení řádku) (dále jen „Cenový index“).

Násobitel změny, která se použije na úpravu částky k zaplacení Zhotoviteli v souladu s Potvrzením průběžné platby, se musí vypočíst podle vzorce, který má následující podobu:

$$P_n = L_m / L_o$$

kde:

„n“ je příslušný kalendářní rok, pro který je vypočítávána úprava částek

„P_n“ je násobitel úpravy pro kalendářní rok „n“, za který 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 pododstavce (d),

„L_m“ je cenový index příslušného kalendářního roku,

L_o, je cenový index vztažený ke kalendářnímu roku, ve kterém byla podepsána Smlouva o dílo.

Pokud by hodnota P_n byla menší než jedna, bude se mít za to, že hodnota P_n činí 1 (položkové ceny příslušných položek nebo prací uvedených ve Výkazu výměr tedy nemohou poklesnout).“

13.9

Upřesňování projektové dokumentace pro provedení stavby

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

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

13.10

Méněpráce

Přidává se nový Pod-článek 13.10 (Méněpráce):

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

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

14 Smluvní cena a platební podmínky

14.1

Smluvní cena

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

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

14.2

Zálohová platba

Pod-článek 14.2 je odstraněn bez náhrady.

14.3

Žádost o potvrzení průběžné platby

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

Na konec prvního odstavce se přidává text následujícího znění:

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

Pod-odstavec (c) se odstraňuje bez náhrady.

Pod-odstavec (d) se odstraňuje bez náhrady.

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

14.4

Harmonogram plateb

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

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

14.5

Technologické zařízení a materiály určené pro dílo

Pod-článek 14.5 je odstraněn bez náhrady.

14.6

Vydání potvrzení průběžné platby

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

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

(i) k Vyúčtování nepřihlíží a

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

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

Název Díla: „II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa)“

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 smluvní pokuty, která činí 0,1 % za každý započatý den prodlení, a 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 dnů 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 objednatel

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

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

Název Díla: „II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa)“

14.16

Fakturace

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

Zhotovitel bude fakturovat cenu díla tak, aby faktury obsahovaly účel fakturovaných částek a přesně specifikovaly jednotlivé uznatelné náklady. Na každé faktuře bude uveden název stavby „II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa)“ 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 (bez haléřového vyrovnání fakturované částky).

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 Jaroslav Kašpar, DiS., na adrese ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., oddělení přípravy a realizace staveb Trutnov, tel. [redacted] nebo Ing. Daniel Jakwerth, na adrese ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., oddělení přípravy a realizace staveb Trutnov, tel: 7 [redacted]

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 (Bankovní záruka za odstranění vad)“.

Pod-odstavec (e) zní:

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

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

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

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

„(g) nedodrží podmínky stanovené v zadávací dokumentaci nebo v kvalifikační dokumentaci zakázky na provedení Díla ani po uplynutí 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 Přerušování a ukončení smlouvy zhotovitelem

16.2

Odstoupení zhotovitelem

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

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

16.4

Platba při odstoupení

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

17 Riziko a odpovědnost

17.1

Odškodnění

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

17.2

Péče zhotovitele o dílo

V prvním odstavci Pod-článku 17.2 se odstraňují slova v obou závorkách: „(nebo se má za to, že je vydáno podle Pod-článku 10.1 (*Převzetí díla a 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, užitných vzorů a průmyslových vzorů“, který je nedílnou součástí Dopisu nabídky, a které jsou chráněny patentem podle příslušných ustanovení Právních předpisů nebo jsou předmětem ekvivalentní či obdobné právní ochrany podle zahraničních právních řádů a na území České republiky požívají obdobné právní ochrany jako patent. Uvedená licence zahrnuje také právo Objednatel 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, výrobků 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“.

Název Díla: „II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa)“

Čtvrtý odstavec Pod-článku 17.5 zní:

„Zhotovitel musí Objednatel 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 Objednatel. Pojistná smlouva nesmí obsahovat ustanovení vylučující odpovědnost plnění pojišťovny (tzv. výluky z pojištění), včetně zejména ustanovení vylučujících či snižujících rozsah pojistného plnění v případě neprovedení obnovy či rekonstrukce pojistnou událostí poškozené části Díla v určitém časovém termínu, s výjimkou výluk odpovídajících výlukám standardně uplatňovaným ve vztahu k obdobnému předmětu pojištění na trhu poskytování pojistných služeb v České republice.

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

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

Pojistné plnění, které obdrží Objednatel od pojišťovny, bude Zhotoviteli Objednatel 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 Objednatel a aniž by byl vyžadován jakýkoliv souhlas Zhotovitel nebo jiných osob. Porušení povinnosti dle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení Smlouvy Zhotovitel.

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

Název Díla: „II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa)“

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 Objednatel, 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 pojišťovacímu makléři určenému Objednatel.

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.

Název Díla: „II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa)“

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 – srpen 2018

Zpracoval:



ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.

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

- 1) Minimální tloušťky asfaltových hutněných vrstev na jednotlivém vývrtnu 0,9 h, průměr min. 1,0 h, kde h je tloušťka vrstvy dle projektové dokumentace.

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

Průměr vývrtnu	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

- 3) Připouští se tolerance podkladních vrstev do 10 mm.

- 4) 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“) 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 Podčlánku 4.28 j) Smluvních podmínek pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelem - Zvláštní podmínky.

- 5) Pokládka obrusných asfaltobetonových vrstev bude realizována v celé šířce vozovky beze spáry, pokud tomu nebudou bránit dopravní opatření, stanovená pro stavbu.

- 6) 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) +, ACO (d) S
ACO (d) +	ACO (d) S

- 7) Tyto ZTKP objednatele mají v bodech jimi upravených přednost před Zvláštními technickými kvalitativními podmínkami, které jsou součástí projektové dokumentace.

Název Díla:**II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa)****Rekapitulace nabídkové ceny**

OBJEKT	PODOBJEKT	NÁZEV OBJEKTU	CENA BEZ DPH
SO 000		VŠEOBECNÉ A OSTATNÍ NÁKLADY	2 057 000,00 Kč
SO 102		SILNICE II/325 KM 33,251 - 35,757	
	001	Silnice II/325 (hlavní výdaje)	45 095 128,25 Kč
	002	Nástupiště a chodník (vedlejší výdaje)	856 729,81 Kč
	003	Sjezdy (vedlejší výdaje)	976 726,59 Kč
	004	Přechodový úsek (vedlejší výdaje)	33 020,00 Kč
	005	Napojení na sil. I/16 (vedlejší výdaje)	94 349,54 Kč
SO 182		DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ	
	001	Dopravně inženýrská opatření	482 550,00 Kč
SO 202		MOST EV. Č. 325-015	
	001	Most ev.č. 325 - 015 (hlavní výdaje)	9 734 393,70 Kč
	002	Úprava koryta toku (vedlejší výdaje)	1 126 326,57 Kč
SO 252		OPĚRNA ZED V KM 33,776 - KM 33,933	28 802 716,03 Kč
SO 253		OPĚRNA ZED V KM 34,104 - KM 34,228	25 239 454,16 Kč
NABÍDKOVÁ CENA bez DPH			114 498 394,65 Kč
DPH 21%			24 044 662,88 Kč
NABÍDKOVÁ CENA CELKEM vč. DPH			138 543 057,53 Kč



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřeštov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa)_06062022_neoceněný
Rozpočet: SO 000 VŠEOBECNÉ A OSTATNÍ NÁKLADY

SO 000 2 057 000,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				2 057 000,00
1	02510	1	ZKOUŠENÍ MATERIÁLU ZKOUŠEBNOU ZHOTOVITELE	KPL	1,000		
			Laboratorní zkouška sedimentu z koryta toku jako podklad k rozhodnutí o způsobu likvidace. Komplet - odběr vzorků v průběhu výstavby, vyhodnocení, závěrečná zpráva čerpáno se souhlasem TDS I=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
2	02510	2	ZKOUŠENÍ MATERIÁLU ZKOUŠEBNOU ZHOTOVITELE	KPL	1,000		
			Laboratorní analýza vzorků znovuzískaných asfaltových směsí (ZAS) po odfrézování a vybourání asfaltových vrstev vozovek a zatřídění dle vyhlášky č.130/2019Sb. Komplet - odběr vzorků, vyhodnocení, závěrečná zpráva I=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
3	02730		POMOC PRÁCE ZRÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000		
			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. Podzemní plynovod, sdělovací kabely, elektrické vedení včetně vrchního vedení, vodovod, v trase příčné přechody. Přechody nutno ochránit. Zajištění stavby proti škodám na okolních pozemcích a objektech. Zajištění stavby proti škodám na okolních pozemcích a objektech. Délka stavby 2516m včetně SO 202, SO252, SO253. Pevná cena. Zahrnuje všechny stavební objekty. I=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
4	02851		PRŮKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ NA POVRCHU	KPL	1,000		
			dodatečný diagnostický průzkum zaměřený na stanovení obsahu PAU v asfaltové směsi vozovky (zatřídění dle vyhlášky č.130/2019Sb.) před stavbou pro upřesnění množství nebezpečného odpadu Komplet - odběr vzorků, vyhodnocení, závěrečná zpráva I=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
5	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMEMĚŘICKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000		
			"Zaměření skutečného provedení díla ke kolaudaci stavby. 3x tištěné paré + 1x CD" Délka stavby 2516m včetně SO 202, SO252, SO253. Pevná cena. I=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
6	02911	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,000		
			"Veškerá nutná zaměření nutná k realizaci díla (např. zaměření stavby před výstavbou, vytyčení stavby a obvodu staveniště apod.) a k uvedení stavby do užívání a řádnému předání dokončeného díla. vytyčení stavby (3x tištěná, 1xCD), zřízení vytyčovací sítě stavby" Vytyčování během realizace stavby. Délka stavby 2516m včetně SO 202, SO252, SO253. Pevná cena. Zahrnuje všechny stavební objekty. I=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
7	02911	b	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,000		
			Geometrický oddělovací plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů, potvrzený katastrálním úřadem. Vypracování geometrických plánů pro majetkové vypořádání (12x tiskem) Délka stavby 2516m včetně SO 202, SO252, SO253. Pevná cena. Zahrnuje všechny stavební objekty. I=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
8	02911	c	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,000		
			Zaměření vrstev pro určení kubatur sanací a pro určení kubatur konstrukčních vrstev a celkových plošných a délkových výměr. Délka stavby 2516m včetně SO 202, SO252, SO253. Pevná cena. Zahrnuje všechny stavební objekty.. I=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
9	02920	1	OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	KPL	1,000		
			Dle rozhodnutí Krajského úřadu KHK, odbor životního prostředí a zemědělství (č.j. KUKHK-38119/ZP/2019-4 Pevná cena. Preventivní slovení živočichů (rak říční, střevle potoční, vranka obecná, mihule potoční apod.) oprávněnou osobou, která je držitelem výjimky dle ust. §56 ZOPK pro přenos příslušného druhu zvláště chráněného živočicha. Položka zahrnuje průběžný monitoring koryta v.t. za účelem případného přenosu objevených jedinců do náhradní polohy. S trváním po celou dobu výstavby. Komplet 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
10	02920	2	OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	KPL	1,000		
			Kontrola odstraňovaných sedimentů a stávajícího zpevnění koryta v.t. z hlediska výskytu chráněných živočichů (rak říční, střevle potoční, vranka obecná, mihule potoční apod.) oprávněnou osobou, která je držitelem výjimky dle ust. §56 ZOPK pro přenos příslušného druhu zvláště chráněného živočicha. Položka vč. případného slovení a přesunu jedinců do vhodné náhradní polohy. Komplet 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
11	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000		

		Dokumentace skutečného provedení stavby. Výkresy a související písemnosti zhotovené stavby potřebné pro evidenci pozemní komunikace. Výkresy odchylek a změn stavby oproti DSP+PDPS. Ověření podpisem odpovědného zástupce zhotovitele a správce stavby. Zadavatel poskytne dokumentaci v otevřeném formátu *.dwg. 4x tištěné paré + 1x CD Délka stavby 2516m včetně SO 202, SO252, SO253. Pevná cena. <i>Zahrnuje všechny stavební objekty.</i> <i>I=1,000 [A]</i>			
12	02943	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	
		Realizační dokumentace stavby pouze pro stavební objekt SO 102 - SILNICE II/325 KM 33,251 - 35,757 (4x tištěné paré + 1x CD). Obsah dle směrnice pro dokumentaci staveb PK, v souladu s PDPS, Reší 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. RDS je součástí zadávací dokumentace. Délka stavby 2516m Pevná cena. <i>Zahrnuje všechny stavební objekty.</i> <i>I=1,000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi			
13	02946	OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	
		1x měsíční sada barevných fotografií v tištěné i elektronické formě 3x závěrečná fotodokumentace v albu s popisem v tištěné i elektronické podobě Délka stavby 2516m včetně SO 202, SO252, SO253. Pevná cena. <i>Zahrnuje všechny stavební objekty.</i> <i>I=1,000 [A]</i> položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu			
14	02950	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000	
		Zajištění stávajícího stavu zástavby a objektů, které mohou být dotčeny stavbou před započítím, v průběhu a na konci stavebních prací. Zdokumentování (pasportizace) stávajícího stavu konstrukcí, objektů, pozemků apod., které budou stavbou dotčeny vč. fotodokumentace, projednání a odsouhlasení dotčenými osobami, správci, vlastníky. Provedení souboru prací PŘED započítím stavebních prací vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení Provedení souboru prací v PRŮBĚHU výstavby akce - 1x/měsíc vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení Provedení souboru prací PO dokončení stavebních prací vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení Závěrečné vyhodnocení stavu ploch, objektů apod., návrh nápravných opatření, závěrečná zpráva jako podklad pro nápravná opatření řešení mimo tuto akci (v rámci samostatné akce) Délka stavby 2516m včetně SO 202, SO252, SO253. Pevná cena. <i>I=1,000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi			
15	02990	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KPL	1,000	
		Náklady na zřízení informační tabule (1ks na celou stavbu) s údaji o stavbě s textem dle vzoru objednatele IROP, včetně kotvení. Po ukončení stavby odstranění. Pevná cena. <i>I=1,000 [A]</i> 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 - případné nutné opravy poškozených částí během platnosti			
16	02992	R OSTATNÍ POŽADAVKY - PAMĚTNÍ DESKA	KS	1,000	
		Osazení na kamenném podstavci po dokončení stavby dle vzoru objednatele (dle požadavků IROP). Pevná cena. <i>I=1,000 [A]</i> 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 - případné nutné opravy poškozených částí během platnosti			
17	03720	POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNEBO ZRIZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	
		Úhmná částka musí obsahovat veškeré náklady na dočasné úpravy a regulaci dopravy (i pěší) na staveništi a nezbytné značení a opatření vyplývající z požadavků BOZP na staveništi vč. provizorních lávek, nájezdů,... 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, policii, záchranné služby. Délka stavby 2516m včetně SO 202, SO252, SO253. Pevná cena. <i>I=1,000 [A]</i> zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele			



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa)_06062022_neoceněný
Objekt: SO 102 SILNICE II/325 KM 33,251 - 35,757
Rozpočet: 001 Silnice II/325 (hlavní výdaje)

001	45 095 128,25
-----	---------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				3 349 180,20
1	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	21 117,666		
			poplatek za uložení výkopu na skládku, poplatek za uložení sejmutého dmu ze stáv. příkopů a krajnic - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí <i>položka 12373:7006=7 006,000 [A]</i> <i>položka 13173 - položka 17411:487,251-52=435,251 [B]</i> <i>položka 11130:1899,6</i> <i>=1 899,600 [C]</i> <i>položka 11332:1486,776=1 486,776 [D]</i> <i>položka 12932:300*0,5=150,000 [E]</i> <i>položka 13183: 136,934=136,934 [F]</i> <i>Celkem: (A+B+C+D+E+F)*1,9=21 117,666 [G]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU	T	3 138,736		
			poplatky za uložení zpevněných ploch s asf. pojivem - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí. <i>položka č. 11333:474,21-234,704=239,506 [A]</i> <i>položka č. 11372:(1682,18 - 2763,75*0,15)-12,488=1 255,130 [B]</i> <i>Celkem: (A+B)*2,1=3 138,736 [C]</i> 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
3	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	107,692		
			poplatky za uložení betonových částí objektů - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí. <i>položka 96611: 5,6*2,4=13,440 [A]</i> <i>položka 96615:30,06*2,4=72,144 [B]</i> <i>položka 966346:30*3,14*0,4*0,08*2,4=7,235 [C]</i> <i>položka 966358:9*3,14*0,6*0,105*2,4=4,273 [D]</i> <i>položka 96687:2*0,3=0,600 [E]</i> <i>položka 96688:2*5=10,000 [F]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F=107,692 [G]</i> 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
4	015571	R	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 03 01* ASFALTOVÉ SMĚSI OBSAHUJÍCÍ DEHET	T	234,704		
			poplatky za uložení nebezpečných odpadů - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí. na základě stanovení obsahu PAU v asfaltové směsi vozovky, únor 2020 (zařídění dle vyhlášky č.130/2019Sb.) dodaný objednatelstavby bylo vypočteno nebezpečného materiálu, který se bude ukládat na skládku nebezpečného odpadu předpokládá se vysoký obsah PAU v asf vrstvách od hloubky 0,15m pod povrchem vozovky a to od začátku úseku až po km 5,4 (průměrná tl.60mm) rozsah bude ověřen zhotovitelem před zahájením stavby viz položka 02851 <i>((980+990)+1,8*(60+70)+(325+240+79+160+60+143)+(5*3*6+1,2*1,2*8+0,6*(6+6+15+18+9)+2*2*2))*0,07=234,704 [A]</i> 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
1			Zemní práce				
5	11030		VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ LESNÍCH PLOCH	M2	1 209,000		
			úprava ploch po mycení keřů a kácení stromů plocha záboru pozemků PUPFL je 265 m2 (kú Debrné v Mostku) a 944 m2 (kú Dolní olešnice). čerpáno se souhlasem TDS <i>265+944=1 209,000 [A]</i> zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby s výjimkou mycení křovin, kácení stromů, odstranění pařezů, odstranění lesní hrabanky				
6	11090		VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH	M2	45 300,000		
			odstranění všech překážek v obvodu stavby, které se mohou vyskytovat pod úrovní terénu a nebyly blíže specifikovány a zaznamenány čerpáno se souhlasem TDS <i>rozsah dle TZ a DZ</i> <i>(42680+2620)=45 300,000 [A]</i> zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby				
7	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	95,000		
			dle dendrologického průzkumu <i>95=95,000 [A]</i>				

		odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování		
8	11130	SEJMUTÍ DRNU sejmutí drnu v tl. 150 mm ze stáv. příkopů a podél komunikace planimetrováno z příčných řezů - viz. kubaturový list včetně odvozu na skládku 12664=12 664,000 [A]	M2	12 664,000
9	11201	včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PÁŘEZŮ káčení mimolesní zeleně dle dendrologického průzkumu zhotovitel v celkové ceně dila zohlední možnost následného využití dřeva větvě budou po rozdrčení odvezeny do kompostárny do průměru 50cm: 4=4,000 [A] Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezích	KUS	4,000
10	11201 R	KÁČENÍ STROMŮ - LES káčení lesní zeleně na pozemcích PUPFL dle vydaných rozhodnutí o vynětí z PUPFL celková plocha odnětí PUPFL.....1209m2. Hustota porostu odpovídá cca 15-20 stromům na 100m2 (cca 240stromů) zhotovitel v celkové ceně dila zohlední možnost následného využití dřeva čerpáno se souhlasem TDS 1209=1 209,000 [A] Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezích	M2	1 209,000
11	11202	KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PÁŘEZŮ káčení mimolesní zeleně dle dendrologického průzkumu zhotovitel v celkové ceně dila zohlední možnost následného využití dřeva větvě budou po rozdrčení odvezeny do kompostárny do průměru 90cm: 2=2,000 [A] Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezích	KUS	2,000
12	11204	KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,3M S ODSTRANĚNÍM PÁŘEZŮ dle dendrologického průzkumu do průměru 50cm: 4=4,000 [A] do průměru 30cm: 2=2,000 [A] Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezích	KUS	2,000
13	11211	KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M káčení mimolesní zeleně dle dendrologického průzkumu zhotovitel v celkové ceně dila zohlední možnost následného využití dřeva větvě budou po rozdrčení odvezeny do kompostárny 6=6,000 [A] Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace	KUS	6,000
14	11212	KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M káčení mimolesní zeleně dle dendrologického průzkumu zhotovitel v celkové ceně dila zohlední možnost následného využití dřeva větvě budou po rozdrčení odvezeny do kompostárny 5=5,000 [A] Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace	KUS	5,000
15	11214	KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,3M káčení mimolesní zeleně dle dendrologického průzkumu zhotovitel v celkové ceně dila zohlední možnost následného využití dřeva větvě budou po rozdrčení odvezeny do kompostárny	KUS	10,000

		kácení mimolesní zeleně dle dendrologického průzkumu zhotovitel v celkové ceně díla zohlední možnost následného využití dřeva větvě budou po rozdrčení odvezeny do kompostárny <i>10=10,000 [A]</i> Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace		
16	11221	ODSTRANĚNÍ PÁŘEZŮ D DO 0,5M počet byl stanovenen pochůzkou v terénu <i>10=10,000 [A]</i> Odstranění pářezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pářezů, průměr pářezu je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terénem, u stávajícího pářezu se stanoví jako změřený průměr vynásobený koeficientem 1/1,38. Položka zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pářezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pářezů - dopravu a uložení pářezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásvp iam po pářezech.	KUS	10,000
17	11221 R	ODSTRANĚNÍ PÁŘEZŮ - LES kácení lesní zeleně na pozemcích PUPFL dle vydaných rozhodnutí o vynětí z PUPFL celková plocha odněti PUPFL.....1209m2. Hustota porostu odpovídá cca 15-20 stromům na 100m2 (cca 240 pářezů) zhotovitel v celkové ceně díla zohlední možnost následného využití dřeva čerpáno se souhlasem TDS <i>1209=1 209,000 [A]</i> Odstranění pářezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pářezů, průměr pářezu je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terénem, u stávajícího pářezu se stanoví jako změřený průměr vynásobený koeficientem 1/1,38. Položka zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pářezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pářezů - dopravu a uložení pářezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásvp iam po pářezech.	M2	1 209,000
18	11222	ODSTRANĚNÍ PÁŘEZŮ D DO 0,9M počet byl stanovenen pochůzkou v terénu <i>47=47,000 [A]</i> Odstranění pářezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pářezů, průměr pářezu je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terénem, u stávajícího pářezu se stanoví jako změřený průměr vynásobený koeficientem 1/1,38. Položka zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pářezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pářezů - dopravu a uložení pářezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásvp iam po pářezech.	KUS	47,000
19	11224 R	ODSTRANĚNÍ PÁŘEZŮ - DO 0,3 M počet byl stanovenen pochůzkou v terénu <i>25=25,000 [A]</i> Odstranění pářezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pářezů, průměr pářezu je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terénem, u stávajícího pářezu se stanoví jako změřený průměr vynásobený koeficientem 1/1,38. Položka zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pářezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pářezů - dopravu a uložení pářezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásvp iam po pářezech.	KUS	25,000
20	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO odstranění nestmelených podkl. vrstev vozovky, vč. odvozu a uložení na skládku o použití materiálu zpět do násypů rozhodne TDS , nebude použito do konstrukce vozovky planimetrováno ze situace programem autocad (rozsah dle zaměření stáv. vozovky), rozsah sanací a vyztuž. svahů v místě plné konstrukce vozovky v průměrné tloušťce 300mm <i>nová vozovka v celé šířce:(980+990+440)*0,3=723,000 [A]</i> <i>v místech vyztužených svahů šířka 1,8m: 1,8*(60+70)*0,3=70,200 [B]</i> <i>v místech sanace krajnic šířka 1m:1*(325+240+525+17)*0,3+1*(79+160+60+143+25+495+65)*0,3=640,200 [C]</i> <i>v místech propustků, vpustijících přípojek a šachet:(7*3*6+1,2*1,2*8+0,6*(6+6+15+18+9)+2*2*2)*0,3=53,376 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=1 486,776 [E]</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).	M3	1 486,776
21	11333	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM odstranění zbytku podkl. asf. vrstev vozovky , vč. odvozu a uložení na skládku v průměrné tloušťce 120mm (resp.70mm) - dle diagnostiky vozovky planimetrováno ze situace programem autocad (rozsah dle zaměření stáv. vozovky), rozsah sanací a vyztuž. svahů v místě plné konstrukce vozovky <i>nová vozovka v celé šířce:(980+990+440)*0,07=168,700 [A]</i> <i>v místech vyztužených svahů šířka 1,8m: 1,8*(60+70)*0,12=28,080 [B]</i> <i>v místech sanace krajnic šířka 1m:1*(325+240+525+17)*0,12+1*(79+160+60+143+25+495+65)*0,12=256,080 [C]</i> <i>v místech propustků, vpustijících přípojek a šachet:(7*3*6+1,2*1,2*8+0,6*(6+6+15+18+9)+2*2*2)*0,12=21,350 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=474,210 [E]</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).	M3	474,210
22	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	1 669,692

		frézování vozovky v průměrné tl. 90 mm (resp. 50 mm) planimetrováno ze situace programem autocad (rozsah dle zaměření stáv. vozovky) položka je včetně odvozu a ukládky na meziskládku, bude částečně využito do krajnice a hospodářských sjezdů (pouze kvalitativní třída ZAS-T1) případně na skládku (nevyužitý zbytek frézovaného materiálu) dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti, zhotovitel v ceně zohlední zpětné využití recyklovaného materiálu celková plocha vozovky: $(17352 \times 0,09) - 12,488 = 1\,549,192$ [A] plocha vozovky v místech kde je nová vozovka navržena v celé šířce: $(980 + 990 + 440) \times 0,05 = 120,500$ [B] Celkem: $A + B = 1\,669,692$ [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku		
23	113765	FRÉZOVÁNÍ DRAŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE profiznutí spáry mezi přídlažbou a vozovkou, v místě ul. vpustí a v místě napojení na stáv. vozovku (30X15) zalití viz. pol. 931315 včetně odvozu, uložení a poplatku na skládku vypočteno ze situace: podél obrubníků nebo čtyřřádku: $118 + 84 + 105 + 80 + 85 + 3 + 16 + 86 + 24 + 49 + 22 + 11 + 18 + 48 \times 2 = 797,000$ [A] v místě napojení na stáv. vozovku: $14 + 6,5 + 20 + 42 = 82,500$ [B] v místě ul. vpustí a poklopů: $8 \times 1,5 + 2 \times 3 = 18,000$ [C] podél říms opěrných zdí nebo mostů: $160 + 24 + 149 = 333,000$ [D] Celkem: $A + B + C + D = 1\,230,500$ [E] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	1 230,500
24	121102	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 2KM sejmutí ornice z pozemků ZPF vč. uložení na mezideponie viz. výtětí ze ZPF sejmutá ornice ZPF - trvalý zábor: $(446 + 72) \times 0,3 = 155,400$ [A] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	155,400
25	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I výkop, včetně odvozu, uložení na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti planimetrováno z příčných řezů - viz. kubaturový list $7006 = 7\,006,000$ [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - 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 výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění 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 výkopávkou (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**	M3	7 006,000
26	12573 A	VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKU A SKLÁDEK TR. I nákup, natěžení a dovoz vhodného materiálu dle ČSN 736133 násyp - položka 171101, zemní krajnice - položka 17310, aktivní zóna - položka 17130 planimetrováno z příčných řezů - viz. kubaturový list, zemní krajnice planimetrována ze vz. příčného řezu a situace násyp: $383 = 383,000$ [A] aktivní zóna: $4359 = 4\,359,000$ [B] zemní krajnice: $583,55 = 583,550$ [C] Celkem: $A + B + C = 5\,325,550$ [D] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	5 325,550
27	12573 B	VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKU A SKLÁDEK TR. I nákup, natěžení a dovoz ornice na ohumusování planimetrováno z příčných řezů - viz. kubaturový list pohledová plocha jednoho bloku (0,9m*3m)	M3	1 407,810

		rozprostření omnice ve svahu:8786*0,15=1 317,900 [A] ornice ve vyztuženém svahu:(54+57)*0,9*3*0,3=89,910 [B] Celkem: A+B=1 407,810 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných 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 rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku		
28	12932	ČISTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M pročištění a reprofilyce stávajícího příkopu odečteno ze situace 180+70+50=300,000 [A] Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M	300,000
29	12970	ČISTĚNÍ KANALIZAČNÍCH SACHEŤ odečteno ze situace programem autocad včetně odvozu do dodavatelem určené vzdálenosti, uložení na skládku a poplatku za skládku (malé množství) 1=1,000 [A] Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	KUS	1,000
30	12980	ČISTĚNÍ ULIČNÍCH VPUSTŮ odečteno ze situace programem autocad včetně odvozu do dodavatelem určené vzdálenosti, uložení na skládku a poplatku za skládku (malé množství) 2=2,000 [A] Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	KUS	2,000
31	129946	ČISTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM pročištění propustku v km 6,488 odečteno ze situace programem autocad včetně odvozu do dodavatelem určené vzdálenosti, uložení na skládku a poplatku za skládku (malé množství) 13=13,000 [A] Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M	13,000
32	12996	ČISTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 800MM pročištění propustku v km 6,512 odečteno ze situace programem autocad včetně odvozu do dodavatelem určené vzdálenosti, uložení na skládku a poplatku za skládku (malé množství) 18=18,000 [A] Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M	18,000
33	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I jámy pro propustky (beť. prahy, základy, dlažba...) výkop, včetně odvozu přebytku, uložení na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti	M3	487,251

kubatury vypočteny z výkresu propustků			
horská vpust v km			
4,471:12,5*1,7*2,1+1,3*2,2*2,4+0,8*0,7*0,4+0,25*0,6*3,9+2*1,7*0,25+2,05*4,2*0,3+2,5*1,5*0,3=56,856 [A]			
horská vpust v km			
4,576:10,7*1,7*1,9+1,3*2,2*1,7+0,8*0,7*0,4+0,4*0,5*1,5+0,9*4,2*0,3+3,15*1,5*0,3=42,499 [B]			
propustek v km			
4,620:12*1,92*2+2,2*3*2,1+1,1*1,05*0,4+0,25*1,2*6+(1,8+1,9)*0,25+1,5*1,5*0,3+2,5*5,8*0,3=68,152 [C]			
propustek v km			
4,751:10,5*1,92*1,9+2,2*3*1,9+1,1*1,05*0,4+0,25*1,2*6+1,6*0,25+1,8*1,5*0,3+2,5*3,5*0,3=56,941 [D]			
propustek v km			
4,970:11*1,92*1,6+0,5*3*1,3+3,5*1,7*0,5+2*0,8*1,05*0,4+0,25*(1,7*2+1,8)+3*3,5*0,3+(2*3+3,5*2)*0,3+4*2,8=58,939 [E]			
propustek v km			
5,283:12*1,92*1,8+2,5*3*2,6+0,8*1,05*0,4+0,25*(2+2)+2*0,25+1,6*1,5*0,3+(3*1,9+2,2*1,5)*0,3=66,228 [F]			
propustek v km			
6,281:11,9*1,92*2+1,8*1,8*2+1,7*1,1*0,4+1*1,1*0,25*2+1,7*2*0,3+1*1,2*0,3=54,854 [G]			
propustek v km			
6,441:4*1,4*1,7+1,7*1,3*0,4+1,3*1*0,25*2+1,5*0,8*0,3+1*1,2*0,3=11,774 [H]			
uliční vpusti jejich přípojky a			
kanal. šachty: 1,4*1,2*1,2*8+1,2*0,6*(6+6+15+18+9)+2*2*2*2=71,008 [I]			
Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=487,251 [J]			
položka zahrnuje:			
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem			
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené			
- ošetření výkopště 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 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 rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn)			
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů			
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti			
- třídění výkopku			
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (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 JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II			
výkop v místě propustků, zejména při výměně podloží, předpokládá se částečně v horninách II. třídy těžitelnosti			
fakturováno dle skutečnosti na stavbě			
čerpáno se souhlasem TDS			
90+46,934=136,934 [A]			
položka zahrnuje:			
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem			
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené			
- ošetření výkopště 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.			
- 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 rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn)			
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů			
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti			
- třídění výkopku			
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (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**			
ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 95% PS			
v souladu s ČSN 73 6133 a ČSN 721006			
planimetrováno z příčných řezů - viz. kubaturový list			
383=383,000 [A]			
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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)			

36	17130	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM tl. 0,50 m, hutnění 45MPa, nenamrzavý, nenásávkový materiál fr.0/125, CBR více než 15% v souladu s ČSN 73 6133 a ČSN 721006 planimetrováno z příčných řezů - viz. kubaturový list $4359=4\ 359,000\ [A]$ 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 - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	4 359,000
37	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM dodatečný násyp v místech krajin se zhutněním, hutnění 100%PS, materiál vhodný dle ČSN 736133 dosypávka zemní krajnice planimetrováno ze vzorových příčných řezů a situace v místech plné konstrukce vozovky <i>délka * plocha z řezu</i> <i>svodidla: (70+60+52+79+160+60)*0,25=120,250 [A]</i> <i>směrové sloupky: (980+990+440*2+325+240+525+17+91+25+495+65)*0,1=463,300 [B]</i> <i>Celkem: A+B=583,550 [C]</i> 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 - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené 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.)	M3	583,550
38	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zhutněný zásyp v místě propustků <i>kubaturny vypočteny z výkresu propustků</i> <i>horská vpust v km 4,471: (1,5+0,9*2)*1,2=3,960 [A]</i> <i>horská vpust v km 4,576: (1,5+0,9*2)*1,0=3,300 [B]</i> <i>propustek v km 4,620: 3,5*2,1+3*1,0=10,350 [C]</i> <i>propustek v km 4,751: 2*1,7+3*1,0=6,400 [D]</i> <i>propustek v km 4,970: 0=0,000 [E]</i> <i>propustek v km 5,283: 3,3*3,5+3*1=14,550 [F]</i> <i>propustek v km 6,281: 5*1,8+0,5*1,1*3,7=11,035 [G]</i> <i>propustek v km 6,441: 0,5*1,3*3,7=2,405 [H]</i> <i>uliční vpusti jejich přípojky a kanál. šachty: 0=0,000 [I]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=52,000 [J]</i> 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 - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené 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.)	M3	52,000
39	17581	OBSYP PÓTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp propustků ze ŠD fr. 0/32 Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, úprava, hutnění, atp.). Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDS <i>kubaturny vypočteny z výkresu propustků</i> <i>horská vpust v km 4,471: 12,5*1,7*1=21,250 [A]</i> <i>horská vpust v km 4,576: 10,7*1,7*1=18,190 [B]</i> <i>propustek v km 4,620: 12*1,92*1,4=32,256 [C]</i> <i>propustek v km 4,751: 10,5*1,92*1,3=26,208 [D]</i> <i>propustek v km 4,970: 11*1,92*1,0=21,120 [E]</i> <i>propustek v km 5,283: 12*1,92*1,2=27,648 [F]</i> <i>propustek v km 6,281: 11,9*1,92*1,3=29,702 [G]</i> <i>propustek v km 6,441: 4*0,9*1,7=6,120 [H]</i> <i>uliční vpusti jejich přípojky a kanál. šachty: 1,4*(1,2*1,2-0,5*0,5)*8+0,55*0,6*(6+6+15+18+9)+2*(2*2-3,14*0,5*0,5)*2=44,008 [I]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=226,502 [J]</i>	M3	226,502

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stisněných 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)			
40	17980	- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsvpu neodečítá NASYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Vyztužení strmého svahu systémem armované zeminy - blok z dvouzákrutové šestúhelníkové sítě - ocel.sít 8x10, min.2,7mm, včetně povrchové ochrany se zvýšenou odolností proti mechanickému poškození vlastní armovací síť je součástí položky 28995 planimetrováno z příčných řezů a situace programem autocad $((6*2+14*3)+(9*3+15*2))*2,6*3=865,800 [A]$ Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stisněných 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje armovací síť - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	865,800	
41	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I úprava pláně v místě plně konstrukce vozovky planimetrováno z příčných řezů - viz. kubaturový list a situace $8552=8\,552\,000 [A]$ položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	8 552,000	
42	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M dovoz a natěžení viz. položka 12573b ornice na ohumusování planimetrováno z příčných řezů - viz. kubaturový list $8786=8\,786\,000 [A]$ položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m	M2	8 786,000	
43	18225	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,50M dovoz a natěžení viz. položka 12573b ornice na ohumusování ve vyztužením svahu v prům tl.0,3m pohledová plocha jednoho bloku (0,9m*3m)*počet bloků ornice ve vyztuženém svahu: $(54+57)*0,9*3=299,700 [B]$ položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m	M2	299,700	
44	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VYSEVEM viz. položka 18222 : $8786=8\,786\,000 [A]$ Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	8 786,000	
45	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI viz. položka 18225 : $299,7=299,700 [A]$ Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	299,700	
46	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU pol.18241 + pol.18242 $8786+299,7=9\,085,700 [A]$ Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	9 085,700	
47	18481	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM bednění pro ochranu kmenů stromů určených k ochraně v blízkosti stavby, vč. odstranění po stavbě bednění z latí výšky 2 m, předpoklad 80ks stromů čerpáno se souhlasem TDS $80*2=160,000 [A]$ položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnírostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M2	160,000	
2					
48	21150	Základy SANAČNÍ ŽEBRA Z KAMENIVA	M3	46,934	

		výměna podloží pod propustky za nenamrzavý propustný materiál v tl.0,3m Kompletní provedení včetně dopravy z meziskládky, uložení, úprava vhodného materiálu hydraulickými pojivy, hutnění, atp. Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP. Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI. Čerpáno se souhlasem TDS <i>kubatury vypočteny z výkresu propustků</i> horská vpust v km 4,471:12,5*1,7*0,3=6,375 [A] horská vpust v km 4,576:10,7*1,7*0,3=5,457 [B] propustek v km 4,620:12*1,92*0,3=6,912 [C] propustek v km 4,751:10,5*1,92*0,3=6,048 [D] propustek v km 4,970:11*1,92*0,3=6,336 [E] propustek v km 5,283:12*1,92*0,3=6,912 [F] propustek v km 6,281:11,9*1,92*0,3=6,854 [G] propustek v km 6,441:4*0,3*1,7=2,040 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=46,934 [I] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál			
49	21197	OPLÁŠTĚNÍ ODVODNOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE separační geotextilie v souladu s TP97, odolnost proti protlačení (CBR test) větší než 2kN, odolnost proti proražení menší než 20 mm, tažnost větší než 10% viz. pol.21263 (105+49+100+83+45+30+78+65)*2,5=1 387,500 [A] položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)	M2	1 387,500	
50	21263	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM trativody DN150 z HDPE SN8 odečteno ze situace programem autocad 105+49+100+83+45+30+78+65=555,000 [A] Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	555,000	
51	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE separační geotextilie v souladu s TP97 odolnost proti protlačení (CBR test) větší než 3kN odolnost proti proražení menší než 10 mm tažnost větší než 50% v místě propustků Čerpáno se souhlasem TDS <i>kubatury vypočteny z výkresu propustků</i> horská vpust v km 4,471:12,5*5,4=67,500 [A] horská vpust v km 4,576:10,7*5,4=57,780 [B] propustek v km 4,620:12*5,9=70,800 [C] propustek v km 4,751:10,5*5,9=61,950 [D] propustek v km 4,970:11*5,9=64,900 [E] propustek v km 5,283:12*5,9=70,800 [F] propustek v km 6,281:11,9*5,9=70,210 [G] propustek v km 6,441:4*5,4=21,600 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=485,540 [I] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	485,540	
52	272313	ZÁKLADY Z PROSTĚHO BETONU DO C16/20 podkladní beton C12/15 X0 tl.100mm <i>kubatury vypočteny z výkresu propustků</i> horská vpust v km 4,471:1,1*1,4*0,1=0,154 [A] horská vpust v km 4,576:1,1*1,4*0,1=0,154 [B] propustek v km 4,620:1,7*2,2*0,1=0,374 [C] propustek v km 4,751:1,7*2,2*0,1=0,374 [D] propustek v km 4,970:0=0,000 [E] propustek v km 5,283:1,7*2,2*0,1=0,374 [F] propustek v km 6,281:1,6*1,6*0,1=0,256 [G] propustek v km 6,441:0=0,000 [H] uliční vpustí jejich přípojky a kanál.šachty:0,1*0,7*0,7*8+2*1,6*1,6*0,1=0,904 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=2,590 [J]	M3	2,590	

		- 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 odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, 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 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,		
53	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 propustky - bet.základ z C25/30 XF3 <i>kubatury vypočteny z výkresu propustků</i> <i>horská vpust v km 4,471:0,8*0,7*0,4=0,224 [A]</i> <i>horská vpust v km 4,576:0,8*0,7*0,4=0,224 [B]</i> <i>propustek v km 4,620:1,1*1,05*0,4=0,462 [C]</i> <i>propustek v km 4,751:1,1*1,05*0,4=0,462 [D]</i> <i>propustek v km 4,970:2*0,8*1,05*0,4=0,672 [E]</i> <i>propustek v km 5,283:0,8*1,05*0,4=0,336 [F]</i> <i>propustek v km 6,281:1,7*1,1*0,4+1*1,1*0,25*2=1,298 [G]</i> <i>propustek v km 6,441:1,7*1,3*0,4+1,3*1*0,25*2=1,534 [H]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=5,212 [I]</i>	M3	5,212
		- 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 odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, 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 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,		
54	272315	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 betonový práh u kamenné dlažby beton C30/37 XF4 <i>kubatury vypočteny z výkresu propustků</i> <i>horská vpust v km 4,471:0,25*0,6*3,9+2*1,7*0,25=1,435 [A]</i> <i>horská vpust v km 4,576:0,4*0,5*1,5=0,300 [B]</i> <i>propustek v km 4,620:0,25*1,2*6+1,9*0,25=2,275 [C]</i> <i>propustek v km 4,751:0,25*1,2*6+1,6*0,25=2,200 [D]</i> <i>propustek v km 4,970:0,25*(1,7*2+1,8)=1,300 [E]</i> <i>propustek v km 5,283:0,25*2*2=1,000 [F]</i> <i>propustek v km 6,281:0=0,000 [G]</i> <i>propustek v km 6,441:0=0,000 [H]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=8,510 [I]</i>	M3	8,510

		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení 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,			
55	28995	KOTEVNÍ SÍTĚ PRO GABIONY A ARMOVANÉ ZEMINY	M2	1 531,800	
		Vyztužení střímkového svahu systémem armované zeminy - blok z dvouzákrutové šestiúhelníkové sítě - ocel.sít' 8x10, min.2,7mm, včetně povrchové ochrany se zvýšenou odolností proti mechanickému poškození planimetrováno z příčných řezů a situace programem autocad $((6*2+14*3)+(9*3+15*2))*4,6*3=1\ 531,800\ [A]$ Položka zahrnuje: - dodávku předepsané kotevní sítě - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu			
56	289972	OPĚVNĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOMŘÍŽOVIN	M2	520,000	
		zpevnění podloží pod vyztuženými svahy - dvouosou vyztužnou geomříž z plastických hmot planimetrováno z příčných řezů a situace programem autocad $60*4+70*4=520,000\ [A]$ Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu			
3		Svislé konstrukce			
57	311325	ZDI A STĚNY PODP A VOL ZE ŽELEZOBETU DO C30/37	M3	13,125	
		propustky - vtokové objekty ze železobetonu z C30/37 XF4 kubatury vypočteny z výkresu propustků propustek v km 4,620: $0,25*(1,5*1,2+2*2*2,15+2,15*2*1,5)+0,25*2*1,5=4,425\ [A]$ propustek v km 4,751: $0,25*(2*2*2*1)+0,25*2*1,5=3,825\ [B]$ propustek v km 5,283: $0,25*(1,5*1,6+2*2,75+2*2,15+2,15*2*1)+0,25*2*1,5=4,875\ [C]$ Celkem: $A+B+C=13,125\ [D]$ - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení 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,			
58	311366	VÝZTUŽ ZDI A STĚN PODP A VOL Z KARI-SÍTÍ	T	1,969	
		propustky - vtokové objekty - vyztužení 2vrstvy karisítí (0,15t na 1m3) kubatury vypočteny z výkresu propustků propustek v km 4,620: $0,25*(1,5*1,2+2*2*2,15+2,15*2*1,5)+0,25*2*1,5*0,15=0,664\ [A]$ propustek v km 4,751: $0,25*(2*2*2*1)+0,25*2*1,5*0,15=0,574\ [B]$ propustek v km 5,283: $0,25*(1,5*1,6+2*2,75+2*2,15+2,15*2*1)+0,25*2*1,5*0,15=0,731\ [C]$ Celkem: $A+B+C=1,969\ [D]$			

		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.			
4		Vodorovné konstrukce			
59	431314	SCHODIŠT KONSTR Z PROST BETONU DO C25/30 vybetonování dvou stupňů schodiště z bet. C25/30 XF3 z důvodu různé výškové úrovně vozovky a stáv. vstupu do sklepa <i>planimetrováno ze situace a příčného řezu:</i> <i>1,2*0,3*0,15+1,2*0,6*0,45=0,378 [A]</i> - 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, nátery 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	M3	0,378	
60	451314	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 beton pod kamennou dlažbu C20/25n - XF3 tl. 100 mm planimetrováno z výkresu propustku programem autocad <i>kubatury vypočteny z výkresu propustků</i> <i>horská vpust v km 4,471:2,05*4,2*0,1+2,5*1,5*0,1=1,236 [A]</i> <i>horská vpust v km 4,576:0,9*4,2*0,1+3,15*1,5*0,1=0,851 [B]</i> <i>propustek v km 4,620:1,5*1,5*0,1+2,5*5,8*0,1=1,675 [C]</i> <i>propustek v km 4,751:1,8*1,5*0,1+2,5*3,5*0,1=1,145 [D]</i> <i>propustek v km 4,970:3*3,5*0,1+(2*3+3,5*2)*0,1=2,350 [E]</i> <i>propustek v km 5,283:1,6*1,5*0,1+(3*1,9+2,2*1,5)*0,1=1,140 [F]</i> <i>propustek v km 6,281:1,7*2*0,1+1*1,2*0,1=0,460 [G]</i> <i>propustek v km 6,441:1,5*0,8*0,1+1*1,2*0,1=0,240 [H]</i> <i>uliční vpusti jejich přípojky a kanal.šachty:0=0,000 [I]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=9,097 [J]</i> - 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, nátery 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	M3	9,097	
61	45152	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO podsyp propustků ze ŠD fr. 0/22, včetně hutnění Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, úprava, hutnění, atp.). Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDS	M3	205,150	

		<i>kubatury vypočteny z výkresu propustků</i> <i>horská vpust v km 4,471:12,5*1,7*0,2=4,250 [A]</i> <i>horská vpust v km 4,576:10,7*1,7*0,2=3,638 [B]</i> <i>propustek v km 4,620:12*1,92*0,2=4,608 [C]</i> <i>propustek v km 4,751:10,5*1,92*0,2=4,032 [D]</i> <i>propustek v km 4,970:11*1,92*0,2=4,224 [E]</i> <i>propustek v km 5,283:12*1,92*0,2=4,608 [F]</i> <i>propustek v km 6,281:11,9*1,92*0,2=4,570 [G]</i> <i>propustek v km 6,441:4*0,2*1,7=1,360 [H]</i> <i>uliční vpusti - přípojky :0,15*0,6*(6+6+15+18+9)=4,860 [I]</i> <i>podšyp u vyztužených svahů:(60+70)*1,3=169,000 [J]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=205,150 [K]</i>			
62	46251	položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál ZAHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	10,800	
		opevnění svahu břehu toku Labe vč. paty kamenným záhozem (kámen 50-200kg) výpočet z výkresu propustku v km 4,970 <i>kubatury vypočteny z vz.řezu a situace</i> <i>2,7*4=10,800 [A]</i>			
		položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál			
63	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC kamenná dlažba tl. 200 mm do bet. lože C20/25n (pol.451314) výplň spár. hmotou (MC25) s odolností XF4 <i>kubatury vypočteny z výkresu propustků</i> <i>horská vpust v km 4,471:2,05*4,2*0,2+2,5*1,5*0,2=2,472 [A]</i> <i>horská vpust v km 4,576:0,9*4,2*0,2+3,15*1,5*0,2=1,701 [B]</i> <i>propustek v km 4,620:1,5*1,5*0,2+2,5*5,8*0,2=3,350 [C]</i> <i>propustek v km 4,751:1,8*1,5*0,2+2,5*3,5*0,2=2,290 [D]</i> <i>propustek v km 4,970:3*3,5*0,2+(2*3+3,5*2)*0,2=4,700 [E]</i> <i>propustek v km 5,283:1,6*1,5*0,2+(3*1,9+2,2*1,5)*0,2=2,280 [F]</i> <i>propustek v km 6,281:1,7*2*0,2+1*1,2*0,2=0,920 [G]</i> <i>propustek v km 6,441:1,5*0,8*0,2+1*1,2*0,2=0,480 [H]</i> <i>uliční vpusti jejich přípojky a kanál.šachty:0=0,000 [I]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=18,193 [J]</i>	M3	18,193	
		položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45			
5					
		Komunikace			
64	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM SD (fr.0/32) TL.min.150mm, ČSN 736126-1 planimetrováno ze situace a vzor. př. řezů programem autocad <i>nová vozovka v celé šířce:(980+990+440)*1,1+(980+990+440)*1,3=5 784,000 [A]</i> <i>v místech vyztužených svahů: 2,5*(60+70)+3,4*(60+70)=767,000 [B]</i> <i>v místech sanace</i> <i>krajinic:(325+240+525+17+79+160+60+143+25+495+65)*1,5+(325+240+525+17+79+160+60+143+25+495+65)*1,8=7 042,200 [C]</i> <i>v místech propustků, vpusti a jejich přípojek a šachet:(7*3*6+1,2*1,2*8+0,6*(6+6+15+18+9)+2*2*2)*2=355,840 [D]</i> <i>v místech odláždění:105+38+18=161,000 [E]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E=14 110,040 [F]</i>	M2	14 110,040	
		- 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			
65	567303	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKODRTI podšyp ze štěrkodrti v tl.150mm v místě doplnění silničních obrub planimetrováno ze situace a př. řezů programem autocad <i>(135+52)*0,15+(105+80+82)*0,5*0,15+(25+7)*0,5*0,15=50,475 [A]</i>	M3	50,475	
		- 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			
66	567401	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF CEM BETONU odborná kontrola povrchu po odfrézování a upřesnění ploch k lokálním sanacím sanace bude provedena v závislosti na druhu trhlíny dle TP115 (ACL16+) fakturováno dle skutečnosti na stavbě čerpáno se souhlasem TD a objednatele <i>(17352-6032,12)*0,3*0,05=169,798 [A]</i>	M3	169,798	
		- 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			
67	56963	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM frézovaný materiál - recyklát tl.150mm (pouze kvalitativní třída ZAS-T1) včetně dovozu z meziskládky planimetrováno ze situace programem autocad <i>svodidla:(802+68)*0,5=435,000 [A]</i> <i>směrové sloupky:(80+325+140+95+85+1220+1160)*0,75=2 328,750 [B]</i> <i>Celkem: A+B=2 763,750 [C]</i>	M2	2 763,750	
		- 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			
68	572123	INFILTRAČNÍ POSTRIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-C (C65 B 5) 0.8 kg/m2 ČSN 736129, ČSN EN 13808 planimetrováno ze situace a vzor. př. řezů programem autocad	M2	6 032,120	

		nová vozovka v celé šířce: $(980+990+440)*1,06=2\,554,600$ [A] v místech vyztužených svahů: $2,4*(60+70)=312,000$ [B] v místech sanace krajnic: $(325+240+525+17+79+160+60+143+25+495+65)*1,4=2\,987,600$ [C] v místech propustků, vpustí a jejich přípojek a šachet: $7*3*6+1,2*1,2*8+0,6*(6+6+15+18+9)+2*2*2=177,920$ [D] Celkem: $A+B+C+D=6\,032,120$ [E] - 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			
69	572213	SPOJOVACÍ POSTRIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 spoj.postřik z kationaktivní asf.emulze 0,30kg/m2 resp.0,40kg/m2 PS-C, ČSN 736129 po vyštěpení planimetrováno ze situace a vzor. př. řezů programem autocad asf.emulze 0,30kg/m2: $17564*1,03-158,75=17\,932,170$ [A] asf.emulze 0,40kg/m2: $17564*1,06-65=18\,552,840$ [B] Celkem: $A+B=36\,485,010$ [C] - 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	36 485,010	
70	57475	VOZOVKOVÉ VYZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY vyztužná geomříž š. 2,0m ze skelných vláken potažených elastomerem s pevností min.100kN/m na rozhraní stávající a nové vozovky, kdy dochází k rozšíření o více jak 0,5m km 4,350 - 4,400 vpravo, km 5,410 - 5,475 vlevo, km 5,450 - 5,475 vpravo, km 6,190 - 6,210 vlevo, km 6,300 - 6,335 vlevo planimetrováno z příčných řezů a situace programem autocad v místě rozšíření vozovky ve směrovém oblouku: $2*(50+65+25+20+35)=390,000$ [B] - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu	M2	390,000	
71	574A44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM asfaltová obrusná vrstva ACO 11+ 50/70, ČSN EN 13108-1 planimetrováno ze situace programem autocad $17564-158,75=17\,405,250$ [A] - 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	17 405,250	
72	574C66	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM asfaltová ložná vrstva ACL 16+ 50/70, ČSN EN 13108-1 planimetrováno ze situace programem autocad $17564*1,03-65=18\,025,920$ [A] - 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	18 025,920	
73	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM asfaltová podkladní vrstva ACP 16+ 50/70, ČSN EN 13108-1 planimetrováno ze situace a vzor. př. řezů programem autocad nová vozovka v celé šířce: $(980+990+440)*1,06=2\,554,600$ [A] v místech vyztužených svahů: $2,4*(60+70)=312,000$ [B] v místech sanace krajnic: $(325+240+525+17+79+160+60+143+25+495+65)*1,4=2\,987,600$ [C] v místech propustků, vpustí a jejich přípojek a šachet: $7*3*6+1,2*1,2*8+0,6*(6+6+15+18+9)+2*2*2=177,920$ [D] Celkem: $A+B+C+D=6\,032,120$ [E] - 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	6 032,120	
74	57621	POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 posyp kamenivem frakce 2/4 3.0 kg/m2 planimetrováno ze situace a vzor. př. řezů programem autocad nová vozovka v celé šířce: $(980+990+440)*1,06=2\,554,600$ [A] v místech vyztužených svahů: $2,4*(60+70)=312,000$ [B] v místech sanace krajnic: $(325+240+525+17+79+160+60+143+25+495+65)*1,4=2\,987,600$ [C] v místech propustků, vpustí a jejich přípojek a šachet: $7*3*6+1,2*1,2*8+0,6*(6+6+15+18+9)+2*2*2=177,920$ [D] Celkem: $A+B+C+D=6\,032,120$ [E] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	6 032,120	
75	58222	DLÁŽĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC čtyřřádek ze žul. kostek podél sil.obrub a ostrůvek - přejížděná část vč. bet lože z C20/25n XF3 včetně spárovací hmoty s odolností XF4 planimetrováno ze situace $0,5*(105+80+82)+20=153,500$ [A]	M2	153,500	

		- 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.			
76	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM ostrůvek - nepřejíždná část a odláždění mezi komunikací a stáv. zárubní zdi a stáv. budovou v km 4,230 - 4,345 v místech stáv. prostupů zárubní zdi nebude odláždění provedeno, bude zde vložen kabelový žlab (TK žlab), aby bylo zajištěno odvodnění rubu zdi vč. lože z HDK planimetrováno ze situace programem autocad 105+38+18-5=156,000 [A] - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	156,000	
77	58261A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM ostrůvek - nepřejíždná část vč. lože z HDK planimetrováno ze situace programem autocad 5=5,000 [A] - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	5,000	
6 Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů					
78	626112	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM sanače vtoku a výtoku propustku v km 6,488 a propustku v km 6,512 odečteno ze situace programem autocad 2,2*2*4+2,7*2,5*2+4,6*2,5*2+4*1,5*2=66,100 [A] položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	66,100	
79	626212	REPROFILACE VODOROVNÝCH PLOCH SHORA SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM sanače vtoku a výtoku propustku v km 6,488 a propustku v km 6,512 odečteno ze situace programem autocad 4*0,5*2+2,2*2,2+2,7*4,6=21,260 [A] položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	21,260	
80	62745	SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU sanače (spárování) stávající kamenné zdi v km 4,525 - 4,601 sanační maltou 76*2=152,000 [A] položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu spárování odklizení sutě a přebytečného materiálu potřebná lešení	M2	152,000	
7 Přidružená stavební výroba					
81	702111	KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍRKY DO 120 MM v místech stáv. prostupů zárubní zdi nebude odláždění provedeno, bude zde vložen kabelový žlab (TK žlab), aby bylo zajištěno odvodnění rubu zdi planimetrováno ze situace programem autocad, fakturováno dle skutečnosti na stavbě včetně bet. lože 12=12,000 [A] 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.	M	12,000	
82	711111	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY vtokové objekty propustků 1xALP+2xALN	M2	43,500	

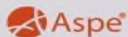
		vypočteno z výkresu propustků propustek v km 4,620:1,5*1,2+2*2*2,15+2,15*2*1=14,700 [A] propustek v km 4,751:2,05*(2*2+2*1)=12,300 [B] propustek v km 5,283:1,5*1,6+2*2,75+2*2,15+2,15*2*1=16,500 [C] Celkem: A+B+C=43,500 [D]		
8		položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a 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. geotextilií		
83	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM přípojka UV vpusť DN150 vč. tvarovek, odbočných tvarovek popř. navrtávacích tvarovek 6+6+15+18+9=54,000 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	54,000
84	87446	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM horské vpusť z plastových trub DN 400 HDPE SN12 vč. propojení trub a seřezání ve sklonu svahu HV1, HV2:12,5+10=22,500 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	22,500
85	894158	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 600MM celoprefabrikované betonové šachta, vč. poklopu - šachta Š1, Š2 a vtok propustku v km 6,281 - komplet, vč. montáže 2+1=3,000 [A] položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření uložených ploch, - zednické výpomoc 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	KUS	3,000
86	89712	VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ UV včetně mříže D400 - komplet 8=8,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	8,000
87	89722	VPUST KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ horské vpusť HV1 (km 4,471) a HV2 (km 4,576) včetně mříže (C250) a nátěru proti zemní vlhkosti 2=2,000 [A]	KUS	2,000

		položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce			
88	899123	MRÍŽE Z KOMPOZITU SAMOSTATNÉ	KUS	5,000	
		mříže na vtokové a výtokové objekty u propustků včetně rámu a jeho osazení do vtok. výtok objektu			
		3+2=5,000 [A]			
89	89915	Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	10,000	
		STUPADLA (A POD)			
		stupadla do vtokových objektů u propustků vypočteno z výkresu propustků			
		3+3+4=10,000 [A]			
		- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.			
90	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPU	KUS	1,000	
		odečteno ze situace programem autocad			
		1=1,000 [A]			
		- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).			
91	89922	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MRÍŽI	KUS	2,000	
		odečteno ze situace programem autocad			
		2=2,000 [A]			
		- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).			
92	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	1,000	
		odečteno ze situace programem autocad			
		1=1,000 [A]			
		- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).			
9					
Ostatní konstrukce a práce					
93	9113A1	SVODIDLO OCEĽ SILNIČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	802,000	
		úroveň zadržení N2 (s prac. šířkou 1,3m), kompletní dle schválených technických podmínek, vč. náběhů a všech napojení			
		určeno ze situací			
		56+134+156+62+52+342=802,000 [A]			
		položka zahrnuje:			
		- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků			
		- montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací			
		- ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou			
		- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr			
		- ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření			
		nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie			
94	9113A3	SVODIDLO OCEĽ SILNIČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	390,000	
		odstranění stávajících jednostranných svodidel, likvidace zhotovitelem na skládku včetně poplatku			
		měřeno ze zaměření stávajícího stavu programem autocad			
		156+24+20+134+56=390,000 [A]			
		položka zahrnuje:			
		- demontáž a odstranění zařízení			
		- jeho odvoz na předepsané místo			
95	9113B1	SVODIDLO OCEĽ SILNIČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ	M	68,000	
		úroveň zadržení H1, kompletní dle schválených technických podmínek, vč. náběhů a všech napojení			
		určeno ze situací			
		20+16+20+12=68,000 [A]			
		položka zahrnuje:			
		- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků			
		- montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací			
		- ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou			
		- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr			
		- ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření			
		nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie			
96	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	177,000	
		Z11a,b			
		Z11c,d (Z11g) - 12ks v místě sjezdů			
		včetně ocelového trnu			
		Z11a,b:10+6+4+3+6+12+1+3+2+3+7+2+2+15+15+3+3+3+12+12+15+15+4+4=165,000 [A]			
		Z11c,d:2+2+2+2+2=12,000 [B]			
		Celkem: A+B=177,000 [C]			
		položka zahrnuje:			
		- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací			
		- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava			
		- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie			
97	912283	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ	KUS	98,000	
		včetně odvozu, uložení a poplatku na skládku			
		odstranění směrových sloupků: 30+6+24+8+30=98,000 [A]			
		položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku			
98	91267	ODRAŽKY NA SVODIDLA	KUS	54,000	
		odečteno ze situace			
		osazení vstřičně se směrovým sloupkem			
		29+8+5+12=54,000 [A]			
		- kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi			
99	91297	DOPRAVNÍ ZRCADLO	KUS	1,000	
		demontáž stávajícího dopravního zrcadla, odvoz do skladu a opětovná montáž na konci stavby ve stejném místě			
		viz. situace DZ			
		1=1,000 [A]			

			položka zahrnuje: - dodání a osazení zrcadla včetně nutných zemních prací - předepsaná povrchová úprava - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie.			
100	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	46,000	
			osazení nového DZ, vypočteno ze situace DZ $46=46,000 [A]$ položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení			
101	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	65,000	
			demontáž stáv.DZ včetně odvozu, uložení na skládku a včetně poplatku vypočteno ze zaměření stáv.stavu $65=65,000 [A]$ Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo			
102	914521		DOPRAV ZNAČ VELKOPLOŠ OCEL LAMELY FÓLIE TR 2 - DOD A MONT	M2	24,500	
			osazení nového DZ, vypočteno ze situace DZ $3*3,5+4*3,5=24,500 [A]$ položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení			
103	914527		DOPR ZNAČ VELKOPL OCEL LAMELY FÓLIE TR 2 - DEMONT Z PORTÁLU	M2	24,500	
			demontáž stáv.DZ včetně odvozu, uložení na skládku a včetně poplatku vypočteno ze zaměření stáv.stavu $3*3,5+4*3,5=24,500 [A]$ položka zahrnuje: - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo - pomocné konstrukce (lešení, zdvihací plošina)			
104	914711		STÁLÁ DOPRAV ZAŘÍZ Z3 OCEL DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	28,000	
			osazení nového DZ, vypočteno ze situace DZ $7*2+7*2=28,000 [A]$ položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení			
105	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	46,000	
			osazení nového DZ, vypočteno ze situace DZ $pro\ nové\ značky: 32+14=46,000 [A]$ položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)			
106	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	40,000	
			včetně odvozu a uložení na skládku, včetně poplatku demontáž stáv. DZ, vypočteno ze zaměření stáv.stavu $pro\ stáv\ značky: 40=40,000 [A]$ Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo			
107	914981		SLOUPKY A STOJKY DZ Z PŘÍHRAD KONSTR DOD A MONTÁŽ	KUS	4,000	
			osazení nového DZ, vypočteno ze situace DZ $2+2=4,000 [A]$ položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)			
108	914983		SLOUPKY A STOJKY DZ Z PŘÍHRAD KONSTR DEMONTÁŽ	KUS	4,000	
			včetně odvozu a uložení na skládku, včetně poplatku demontáž stáv. DZ, vypočteno ze zaměření stáv.stavu $2+2=4,000 [A]$ Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo			
109	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	1 034,605	
			odečteno ze situace DZ $V1a(0,125): (17+319+800+580)*0,125=214,500 [A]$ $V2b(3/1,5/0,125): (23+50+50+100+100)*0,125/3*2=26,917 [B]$ $V2b(1,5/1,5/0,125): (25)*0,125/2=1,563 [C]$ $V2a(3/6/0,125): (140+280)*0,125/3=17,500 [D]$ $V4(0,125): (18+2442+2429+48+128+26-16+44+29-17)*0,125=641,375 [E]$ $V4(0,5/0,5/0,125): (20+18+11+11)*0,125/2=3,750 [F]$ $V7a: 0,5*4*13=26,000 [G]$ $V9a: 1=1,000 [H]$ $V9b: (4+4+5+5)*1=18,000 [I]$ $V11a(0,125): (2,5*4+12+3*6)*2*0,125+(2,5*4+22+5*6)*2*0,125=25,500 [J]$ $V13a: (20+34+35+28)/2=58,500 [K]$ $Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=1\ 034,605 [L]$ položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu			
110	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	1 034,605	
			odečteno ze situace DZ $V1a(0,125): (17+319+800+580)*0,125=214,500 [A]$ $V2b(3/1,5/0,125): (23+50+50+100+100)*0,125/3*2=26,917 [B]$ $V2b(1,5/1,5/0,125): (25)*0,125/2=1,563 [C]$ $V2a(3/6/0,125): (140+280)*0,125/3=17,500 [D]$ $V4(0,125): (18+2442+2429+48+128+26-16+44+29-17)*0,125=641,375 [E]$ $V4(0,5/0,5/0,125): (20+18+11+11)*0,125/2=3,750 [F]$ $V7a: 0,5*4*13=26,000 [G]$ $V9a: 1=1,000 [H]$ $V9b: (4+4+5+5)*1=18,000 [I]$ $V11a(0,125): (2,5*4+12+3*6)*2*0,125+(2,5*4+22+5*6)*2*0,125=25,500 [J]$ $V13a: (20+34+35+28)/2=58,500 [K]$ $Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=1\ 034,605 [L]$ položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu			
111	91552		VODOR DOPRAV ZNAČ - PISMENA	KUS	24,000	
			nápis na vozovce "BUS" odečteno ze situace			

		3*2*4=24,000 [A]			
		položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu			
112	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM silniční obrubník 1000x250x150mm (nájezdový v místě sjezdů, přechodu pro chodce a vstupu do vozovky) z C35/45-XF4, XD3 do betonového lože C20/25 nXF3 planimetrováno ze situace programem autocad 118+84+105+80+85+3+16+82+24+49+22=668,000 [A]	M	668,000	
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.			
113	91725	NASTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ bezbariérové obrubníky, vč. přechod. dílů z C35/45-XF4, XD3 do betonového lože C20/25 nXF3 planimetrováno ze situace programem autocad (12+2)*4=56,000 [A]	M	56,000	
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.			
114	918346	PROPUSTY Z TRUB DN 400MM kruhový propustek z plastových trub DN 400 HDPE SN12 vč. propojení trub a seřezání ve sklonu svahu propustek v km 6,441:4=4,000 [H]	M	4,000	
		Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.			
115	918358	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM kruhový propustek z plastových trub DN 600 HDPE SN12 vč. propojení trub a seřezání ve sklonu svahu viz. výkresy propustků propustek v km 4,620:12=12,000 [C] propustek v km 4,751:10,5=10,500 [D] propustek v km 4,970:11=11,000 [E] propustek v km 5,283:12=12,000 [F] propustek v km 6,281:11,9=11,900 [G] Celkem: C+D+E+F+G=57,400 [H]	M	57,400	
		Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.			
116	919113	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM v místě napojení na stávající vozovku, v místě rozhraní plně konstrukce vozovky a obnovy povrchu (sanace, propustky, vpusti a jejich přípojky, vyzt svahy...) vypočteno ze situace plná kce vozovky: 6*2*2+66+76+327+242+527+19+81+162+62+145+27+497+67+7*6+1,5*8+2*(6+6+15+18+9)+2*2=2 488,000 [A] v místě napojení na stáv. vozovku: 14+6,5+20+42=82,500 [B] Celkem: A+B=2 570,500 [C] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	2 570,500	
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody			
117	931315	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 600MM2 zalití asf. zálivkou za horka (N2) v souladu s ČSN EN 14 188-1 pol.113765 vypočteno ze situace: podél obrubníků nebo čtyřřádku: 118+84+105+80+85+3+16+86+24+49+22+11+18+48*2=797,000 [A] v místě napojení na stáv. vozovku: 14+6,5+20+42=82,500 [B] v místě ul.vpustí a poklopů: 8*1,5+2*3=18,000 [C] podél říms opěrných zdí nebo mostů: 160+24+149=333,000 [D] Celkem: A+B+C+D=1 230,500 [E] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	1 230,500	
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil			
118	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM zpevnění dna příkopovou tvárnici (příp. žulovým pětiřádkem) do betonového lože C20/25 nXF3 planimetrováno ze situace programem autocad 79+77+30+25+72+94+20=397,000 [A]	M	397,000	
		položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu			
119	93833	OCÍŠTĚNÍ DLAŽEB CHEMICKY očistění stáv. žulového dvouřádku, vtoku a výtoku propustku v km 6,488 odečteno ze situace programem autocad 48*0,25+2*2*2=20,000 [A]	M2	20,000	
		položka zahrnuje očistění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu			
120	93842	OCÍŠTĚNÍ ZDIVA OD VEGETACE očistění stávající kamenné zdi v km 4,525 - 4,601 odečteno ze situace programem autocad 76*2=152,000 [A]	M2	152,000	
		položka zahrnuje očistění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu			
121	938443	OCÍŠTĚNÍ ZDIVA OTŘYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 1000 BARŮ očistění stávající kamenné zdi v km 4,525 - 4,601 a v km 6,430 - 6,445 odečteno ze situace programem autocad 76*2+15*1=167,000 [A]	M2	167,000	
		položka zahrnuje očistění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu			
122	96611	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ bourání stávajících betonových silničních obrubníků včetně lože v místě autobusové zastávky v KÚ délka (odečtena ze situace) * plocha sil. obrubníku včetně lože v řezu (předpoklad 0,1m2)	M3	5,600	
		bourání stávajících betonových silničních obrubníků včetně lože v místě autobusové zastávky v KÚ délka (odečtena ze situace) * plocha sil. obrubníku včetně lože v řezu (předpoklad 0,1m2)			

		(38+18)*0,1=5,600 [A]			
		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			
123	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	30,060	
		bourání stávajících betonových čel u propustků a vstupu do sklepa v km 4,318 <i>vypočteno ze situace (9 ks čel vč. základu)</i> <i>2,5*0,6*2,2*9+1,2*0,6*0,5=30,060 [A]</i> 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			
124	966346	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	M	30,000	
		bourání stáv. propustku v km 4,620, v km 5,283, v km 6,275 <i>včetně odvozu a uložení na skládku</i> <i>8+8+14=30,000 [A]</i> položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za 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 - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí			
125	966358	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM	M	9,000	
		bourání stáv. propustku v km 4,751 <i>včetně odvozu a uložení na skládku</i> <i>9=9,000 [A]</i> položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za 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 - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí			
126	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	2,000	
		výměna stávajících ul. vpustí za nové UV1 a UV2 <i>odečteno ze situace</i> <i>2=2,000 [A]</i> položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za 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)			
127	96688	VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH	KUS	2,000	
		výměna stávajících šachet s mříží (funkce ul. vpustí) <i>odečteno ze situace</i> <i>2=2,000 [A]</i> položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za 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)			



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřeštov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa)_06062022_neoceněný
Objekt: SO 102 SILNICE II/325 KM 33,251 - 35,757
Rozpočet: 002 Nástupišť a chodník (vedlejší výdaje)

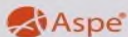
002	856 729,81
-----	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-00 (OSTATNÍ ODPAD)	T	140,999		
			poplatek za uložení výkopu na skládku - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí <i>položka 12373:40,96*1,9=77,824 [A]</i> <i>položka 11332:33,25*1,9=63,175 [B]</i> <i>Celkem: A+B=140,999 [C]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	02911	R	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,000		
			zaměření kabelového vedení <i>I=1,000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
3	02950	R	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000		
			PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSK DLE CSN 331500 <i>I=1,000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
1 Zemní práce							
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	33,250		
			odstranění nestmelených podkl. vrstev vozovky, vč. odvozu a uložení na skládku o použití materiálu zpět do násypů rozhodne TDS , nebude použito do konstrukce chodníku planimetrováno ze situace programem autocad (rozsah dle zaměření stáv. vozovky) v místě stávající pochůzí plochy u autobusové zastávky v průměrné tloušťce 250mm <i>(74+59)*0,25=33,250 [A]</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).				
5	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	40,960		
			výkop pro chodníky, nástupišť a zemní rýhu pro kabel VO, včetně odvozu, uložení na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti vypočteno ze situace a příčných řezů programem autocad <i>plocha * hloubka</i> <i>(52+26+74+59)*0,15+(41+35)*0,35*0,35=40,960 [A]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, 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 výkopišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopišť a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (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 0141**				
6	12573	A	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	81,900		
			nákup, natěžení a dovoz vhodného materiálu dle ČSN 736133 dospívá pod nástupišť a nové chodníky - položka 17310 <i>plocha * délka</i> <i>1,05*20+1,4*34+(74+59)*0,1=81,900 [A]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopišť a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
7	12573	B	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	22,950		

		nákup, natěžení a dovoz omnice na ohumusování vypočteno ze situace a vz. příčného řezu <i>plocha * tloušťka</i> <i>(31+87+36*0,5+34*0,5)*0,15=22,950 [A]</i> položka zahrnuje: - 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 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 - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku		
8	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM dodatečný násyp v místech krajnic se zhutněním, hutnění 100%PS, materiál vhodný dle ČSN 736133 dosypávka zemní krajnice planimetrováno z příčných řezů a situace <i>plocha * délka</i> <i>1,05*20+1,4*34+(74+59)*0,1=81,900 [A]</i> 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 - 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.)	M3	81,900
9	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp a podsyp kabelové trasy pro VO ze ŠD fr. 0/32 Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, úprava, hutnění, atp.). Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDS <i>(41+35)*0,35*0,35=9,310 [A]</i> 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 - 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.) - zemina vytlačená potrubím ø DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá	M3	9,310
10	18110	ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I pod chodníky a nástupiště planimetrováno ze situace a příčných řezů <i>(52+26+74+59)*1,2=253,200 [A]</i> položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	253,200
11	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M dovoz a natěžení viz. položka 12573b rozprostření omnice za chodníkovým obrubníkem planimetrováno ze situace programem autocad <i>31+87+36*0,5+34*0,5=153,000 [A]</i> položka zahrnuje: nutné přemístění omnice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření omnice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	153,000
12	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RÚČNÍM VÝSEVEM viz. položka 18222 31+87+36*0,5+34*0,5=153,000 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	153,000
13	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU viz. pol. 18241 <i>31+87+36*0,5+34*0,5=153,000 [A]</i> Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	153,000

5		Komunikace			
14	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM SD (fr.0/32) TL.min.150mm, ČSN 736126-1 planimetrováno ze situace programem autocad 52+26+74+59=211,000 [A] - 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	211,000	
15	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM šedá zámková dlažba tl.60mm, ČSN 736161-1 včetně lože z HDK fr.4/8, planimetrováno ze situace: 211-14-14,4=182,600 [A] - 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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	182,600	
16	582614	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM kontrastní pás nástupiště š.0,3m červená zámková dlažba tl.60mm, ČSN 736161-1 včetně lože z HDK fr.4/8, 0,3*(12+12+12+12)=14,400 [A] - 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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	14,400	
17	58261A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM červená reliéfní zámková dlažba tl.60mm, ČSN 736161-1 včetně lože z HDK fr.4/8, varovné š.0,4m a signální pásy š.0,8m planimetrováno ze situace: 4+3+1+1,5+1+1+1+1,5=14,000 [A] - 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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	14,000	
7		Přidružená stavební výroba			
18	75001	R	Kabel VO CYKY 5x10mm2 nový kabel VO CYKY 5x10mm2 bude uložen v celé délce kabelové trasy v chráničeprům. 63/51 41+35=76,000 [A]	M	76,000
19	75002	R	Kabelová spojka naspojováním stáv.kabelu v místě stáv. stožáru na nový kabel CYKY 5x10mm2 2=2,000 [A]	KS	2,000
20	75003	R	Chránička prům 63/51mm Ochrana kabelu VO proti mechanickému poškození bude zajištěna uložením ve vrapovaných trubkách Ø 63/51mm po celé délce kabelové trasy 41+35=76,000 [A]	M	76,000
21	75004	R	Ukončení vodičů ve svorkovnici 2=2,000 [A]	KS	2,000
22	75005	R	Výstražná plastová fólie označení kabelové trasy výstražnou plastovou fólí s výstražným označením „Pozor - el. kabel“ 41+35=76,000 [A]	M	76,000
23	75H14X		STOŽÁR (SLOUP) OCELOVÝ - MONTÁŽ montáž stávajících kompletních stožárů VO (nasevětlení přechodu pro chodce - 6m) do nové polohy, včetně základu a nutných zemních prací 2=2,000 [A] 1. Položka obsahuje: - kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu - veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	2,000
24	75H14Y		STOŽÁR (SLOUP) OCELOVÝ - DEMONTÁŽ demontáž stávajících kompletních stožárů VO (nasevětlení přechodu pro chodce - 6m), včetně základu a nutných zemních prací 2=2,000 [A]	KUS	2,000

		1. Položka obsahuje: – demontáž (pro další využití/do šrotu) specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného pomocného materiálu – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů – odvoz demontovaného bloku/zařízení a skladování, případně ekologické likvidace bloku/zařízení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.			
25	75IG71	VEDENÍ UZEMŇOVACÍ V ZEMI Z FEZN DRÁTU PRŮMĚRU DO 10 MM Zemní vodič FeZn Ø10mm bude uložen na dno zemní rýhy v celé délce kabelové trasy $41+35=76,000 [A]$ 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 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Dodávka a montáž specifikované kabelizace se měří v délce udané v metrech.	M	76,000	
9 Ostatní konstrukce a práce					
26	9111A1	ZABRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ zábradlí výšky 1,1m, včetně kotvení a patních desek včetně betonových základů a nutných zemních prací, včetně napojení na stáv. zábradlí, včetně PKO a vrchního nátěru konkrétní skladba protikorozi ochrany bude navržena a doložena zhotovitelem dle TKP 19 - část B barvu vrchního nátěru určí objednatel odečteno ze situace programem autocad $2+24+2=28,000 [A]$ položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi	M	28,000	
27	9111A3	ZABRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM odstranění části stáv. zábradlí v místě autobusové zastávky likvidace zhotovitelem na skládku včetně poplatku vypočteno ze zaměření stáv.stavu $7+12=19,000 [A]$ položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	19,000	
28	9111B1	ZABRADLÍ SILNIČNÍ SE SVISLOU VYPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ zábradlí výšky 1,1m, včetně kotvení a patních desek včetně betonových základů a nutných zemních prací, včetně napojení na stáv. zábradlí, včetně PKO a vrchního nátěru konkrétní skladba protikorozi ochrany bude navržena a doložena zhotovitelem dle TKP 19 - část B barvu vrchního nátěru určí objednatel odečteno ze situace programem autocad $35=35,000 [A]$ položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi	M	35,000	
29	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM chodníkový obrubník 1000x200x100mm z C35/45-XF4, XD3 do betonového lože C20/25 nXF3 odečteno ze situace $22+35+40+38=135,000 [A]$ Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	135,000	



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa)_06062022_neoceněný
Objekt: SO 102 SILNICE II/325 KM 33,251 - 35,757
Rozpočet: 003 Sjezdy (vedlejší výdaje)

003 976 726,59

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	594,495		
			poplatek za uložení výkopu na skládku - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí <i>položka 12373: 170,43=170,430 [A]</i> <i>položka 11332: 70,3=70,300 [B]</i> <i>položka 13173 - položka 17411: 76,122-3,96=72,162 [C]</i> <i>Celkem: (A+B+C)*1,9=594,495 [D]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU	T	64,680		
			poplatky za uložení zpevněných ploch s asf. povrchem - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí. <i>položka č. 11313: 30,8*2,1=64,680 [A]</i> 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
1 Zemní práce							
3	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	30,800		
			odstranění asf. vrstev vozovky v místě sjezdů. odvozu a uložení na skládku planimetrováno ze situace programem autocad (rozsah dle zaměření stáv. vozovky) <i>(74+17+8+69+18+17+27+15+19+18+26)*0,1=30,800 [A]</i> 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).				
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	70,300		
			odstranění nestmelených podkl. vrstev vozovky v místě asf. sjezdů a kompletní odstranění všech vrstev v místě sjezdů s nezpev.povrchem vč. odvozu a uložení na skládku planimetrováno ze situace programem autocad (rozsah dle zaměření stáv. vozovky) <i>asf. sjezdy: (74+17+8+69+18+17+27+15+19+18+26)*0,2=61,600 [A]</i> <i>nezpev. sjezdy: (19+10)*0,3=8,700 [B]</i> <i>Celkem: A+B=70,300 [C]</i> 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).				
5	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	170,430		
			výkop, včetně odvozu, uložení na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti planimetrováno ze situace programem autocad <i>plocha * tloušťka</i> <i>(74+17+104+12+18+17+27+15+19+18+26+10+11+19+25+19)*1,1*0,3=142,230 [A]</i> <i>(11+25+19+35+4)*0,3=28,200 [B]</i> <i>Celkem: A+B=170,430 [C]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzepření a rozeptění 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 výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídní výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazuje se v položce 0141**				
6	12573		VÝKOPKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	142,230		
			nákup, natěžení a dovoz vhodného materiálu dle ČSN 736133 aktivní zóna pod sjezdy čerpáno se souhlasem TDS <i>plocha * tloušťka</i> <i>(74+17+104+12+18+17+27+15+19+18+26+10+11+19+25+19)*1,1*0,3=142,230 [A]</i>				

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky 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 - 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 - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvorkou zemníku		
7	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAZ TR. I jámy pro propustky (bet. prahy, základy, dlažba...) výkop, včetně odvozu přebytku, uložení na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti <i>kubatury vypočteny z výkresu propustků</i> <i>propustky pod sjezdy: (9+13+9)*1,1*1,4+6*0,8*0,7*0,4+6*0,25*1,7+6*(1,9*1,5+1,6*1,7)*0,3=61,660 [A]</i> <i>HV3 vč. přípojky: 1,3*2,2*1,7+0,8*1,2*10=14,462 [B]</i> <i>Celkem: A+B=76,122 [C]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky 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 výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - 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**	M3	76,122
8	17130	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU V AKTIVNÍ ZONĚ SE ZHUTNĚNÍM tl. 0,30 m, hutnění 45MPa, nenamrzavý, nenásákový materiál fr.0/125, CBR více než 15% v souladu s ČSN 73 6133 a ČSN 721006 planimetrováno ze situace programem autocad <i>plocha * tloušťka</i> <i>(74+17+104+12+18+17+27+15+19+18+26+10+11+19+25+19)*1,1*0,3=142,230 [A]</i> 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.)	M3	142,230
9	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zhutněný zásyp v místě horské vpusti HV3 <i>kubatury vypočteny z výkresu propustků</i> <i>horská vpust HV3: (1,5+0,9*2)*1,2=3,960 [A]</i>	M3	3,960

		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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)		
10	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVÁNÝCH MATERIÁLŮ obsyp propustků ze ŠD fr. 0/32 Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, úprava, hutnění, atp.). Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDS <i>kubatury vypočteny z výkresu propustků</i> <i>propustky pod sjezdy: $(9+13+9)*1,1*0,8=27,280$ [A]</i> <i>HV3 vč. přípojky: $0,8*0,55*10=4,400$ [B]</i> <i>Celkem: $A+B=31,680$ [C]</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	31,680
11	18110	ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I planimetrováno ze situace programem autocad <i>$(74+17+104+12+18+17+27+15+19+18+26+10+11+19+25+19)*1,1=474,100$ [A]</i> položka zahrnuje úpravu plánu včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	474,100
2		Základy		
12	21150	SANAČNÍ ŽEBRA Z KAMENIVA výměna podloží pod propustky za nenamrzavý propustný materiál v tl. 0,3m Kompletní provedení včetně dopravy z meziskládky, uložení, úprava vhodného materiálu hydraulickými pojivy, hutnění, atp. Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP. Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI. čerpáno se souhlasem TDS <i>kubatury vypočteny z výkresu propustků</i> <i>propustky pod sjezdy: $(9+13+9)*1,1*0,3=10,230$ [A]</i> 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	10,230
13	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE separační geotextilie v souladu s TP97 odolnost proti protlačení (CBR test) větší než 3kN odolnost proti proražení menší než 10 mm tažnost větší než 50% v místě propustků čerpáno se souhlasem TDS <i>kubatury vypočteny z výkresu propustků</i> <i>propustky pod sjezdy: $(9+13+9)*5,4=167,400$ [A]</i> Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	167,400
14	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 propustky - bet. základ z C25/30 XF3 <i>kubatury vypočteny z výkresu propustků</i> <i>propustky pod sjezdy: $6*0,8*0,7*0,4=1,344$ [A]</i>	M3	1,344

		- 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, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery 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,		
15	272315	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 betonový práh u kamenné dlažby beton C30/37 XF4 <i>kubatury vypočteny z výkresu propustků</i> <i>propustky pod sjezdy: 6*0,25*1,73=2,595 [A]</i>	M3	2,595
		- 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, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery 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,		
4				
		Vodorovné konstrukce		
16	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 beton pod kamennou dlažbu C20/25n - XF3 tl. 100 mm <i>kubatury vypočteny z výkresu propustků</i> <i>propustky pod sjezdy: 6*(1,9*1,5+1,6*1,7)*0,1=3,342 [A]</i>	M3	3,342
		- 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, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery 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		
17	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO podsyp propustků ze ŠD fr. 0/22, včetně hutnění Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, úprava, hutnění, atp.). Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDS <i>kubatury vypočteny z výkresu propustků</i> <i>propustky pod sjezdy: (9+13+9)*1,1*0,2=6,820 [A]</i> <i>HV3 vč. přípojky: 0,8*0,15*10=1,200 [B]</i> <i>Celkem: A+B=8,020 [C]</i>	M3	8,020

		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál			
18	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	6,684	
		kamenná dlažba tl. 200 mm do bet. lože C20/25n (pol.451314) výplň spár hmotou (MC25) s odolností XF4 kubatury vypočteny z výkresu propustků propustky pod sjezdů: 6*(1,9*1,5+1,6*1,7)*0,2=6,684 [A] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45			
5 Komunikace					
19	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTÍ TL. DO 200MM	M2	474,100	
		v místě sjezdů planimetrováno ze situace (74+17+104+12+18+17+27+15+19+18+26+10+11+19+25+19)*1,1=474,100 [A] - 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			
20	56361	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM	M2	532,350	
		R-mat - TP208 předpoklad využití frézovaného materiálu ze stáv. vozovek (pouze kvalitativní třída ZAS-T1) dvě vrstvy plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad konstrukce sjezdů: (10+11+19+25+19)*2+347*1,05=532,350 [A] - dodání recyklatu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklatu 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			
21	572123	INFILTRAČNÍ POSTRIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	364,350	
		inf.postřik z kationaktivní asf.emulze 0,80 kg/m2 PI-E ČSN 736129 po vyštěpení v místě zpev.sjezdů 347*1,05=364,350 [A] - 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			
22	574A44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM	M2	347,000	
		asfaltová obrusná vrstva ACO 11+ 50/70, ČSN EN 13108-1 planimetrováno ze situace programem autocad v místě zpev.sjezdů 74+17+104+12+18+17+27+15+19+18+26=347,000 [A] - 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.			
23	57621	POŠYP KAMENIVEM DRCENÝM SKG/M2	M2	364,350	
		posyp inf. postřiku drceným kamenivem fr. 2/4, 3,0kg/m2 viz.položka 572123: 347*1,05=364,350 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím			
8 Potrubí					
24	87444	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 250MM	M	10,000	
		potrubí DN250 vedené od HV3 10=10,000 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničcích - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku			
25	89722	VPUST KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ	KUS	1,000	
		Horská vpust HV3 včetně podkladního betonu C12/15 X0 tl.min.100mm 1=1,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce			
9 Ostatní konstrukce a práce					
26	918346	PROPUSTY Z TRUB DN 400MM	M	31,000	

kruhový propustek z plastových trub DN 400 HDPE SN12 vč. propojení trub a seřezání ve sklonu svahu viz výkres propustků
9+13+9=31,000 [A]
Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.



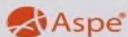
Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa)_06062022_neoceněný
Objekt: SO 102 SILNICE II/325 KM 33,251 - 35,757
Rozpočet: 004 Přechodový úsek (vedlejší výdaje)

004	33 020,00
-----	-----------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU poplatky za uložení zpevněných ploch s asf. pojivem - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí. <i>4,42*2,1=9,282 [A]</i> 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 vytřídněného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	9,282		
1 Zemní práce							
2	11372		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH přechodový úsek, napojení na stáv. sil. II/325 na ZÚ frézování vozovky v tl. 50 mm (resp. 120mm) planimetrováno ze situace programem autocad položka je včetně odvozu a ukládky na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti <i>6,5*4*0,12+6,5*4*0,05=4,420 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku	M3	4,420		
5 Komunikace							
3	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 spoj.postřik z kationaktivní asf.emulze 0,30kg/m2 resp. 0,40kg/m2 PS-C, ČSN 736129 po vyštěpení planimetrováno ze situace a vzor. př. řezů programem autocad <i>asf.emulze 0,30kg/m2: 6,5*8=52,000 [A]</i> <i>asf.emulze 0,40kg/m2: 6,5*4=26,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=78,000 [C]</i> - 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	78,000		
4	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM asfaltová obrusná vrstva ACO 11+ 50/70, ČSN EN 13108-1 planimetrováno ze situace programem autocad <i>6,5*8=52,000 [A]</i> - 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	52,000		
5	574C66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM asfaltová ložná vrstva ACL 16+ 50/70, ČSN EN 13108-1 planimetrováno ze situace programem autocad <i>6,5*4=26,000 [A]</i> - 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	26,000		



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa)_06062022_neoceněný
Objekt: SO 102 SILNICE II/325 KM 33,251 - 35,757
Rozpočet: 005 Napojení na sil. I/16 (vedlejší výdaje)

005	94 349,54
-----	-----------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU poplatky za uložení zpevněných ploch s asf. pojivem - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí. <i>12,488*2,1=26,225 [A]</i> 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	26,225		
1 Zemní práce							
2	11372		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH přechodový úsek, napojení na stáv. sil. II/325 na ZÚ frézování vozovky v tl. 50 mm (resp. 120mm) planimetrováno ze situace programem autocad položka je včetně odvozu a ukládky na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti <i>32,5*2*0,12+37,5*2,5*0,05=12,488 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku	M3	12,488		
5 Komunikace							
3	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 spoj.postřik z kationaktivní asf. emulze 0,30kg/m2 resp. 0,40kg/m2 PS-C, ČSN 736129 po vyštěpení planimetrováno ze situace a vzor. př. řezů programem autocad <i>asf. emulze 0,30kg/m2: 37,5*2,5+32,5*2=158,750 [A]</i> <i>asf. emulze 0,40kg/m2: 32,5*2=65,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=223,750 [C]</i> - 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	223,750		
4	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM asfaltová obrusná vrstva ACO 11+ 50/70, ČSN EN 13108-1 planimetrováno ze situace programem autocad <i>37,5*2,5+32,5*2=158,750 [A]</i> - 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	158,750		
5	574C66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM asfaltová ložná vrstva ACL 16+ 50/70, ČSN EN 13108-1 planimetrováno ze situace programem autocad <i>32,5*2=65,000 [A]</i> - 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	65,000		
9 Ostatní konstrukce a práce							
6	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA odečteno ze situace DZ <i>V4(0,125):(16+17)*0,125=4,125 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	4,125		
7	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA odečteno ze situace DZ <i>V4(0,125):(16+17)*0,125=4,125 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	4,125		



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa)_06062022_neoceněný
Objekt: SO 182 DOPRAVNÉ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ
Rozpočet: 001 Dopravné inženýrské opatření

001	482 550,00
-----	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
1	2	3	4	5	6	Jednotková	Celkem
						9	10
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	03710		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNÍ NEBO ZRÍZ OBJÍZDKY A PŘÍSTUP CESTY	KPL	1,000		
			Zajištění provozu v průběhu výstavby - objízdné trasy, jakýmkoli způsobem (světelná sign., řízení proškolenými osobami, použití provizorního dopr. značení) dle stanovení schváleného příslušnými úřady vč. PD pro stanovení objízdných tras a projednání s příslušnými úřady. Zajištění uzavírky platí na délku stavby 2516m. <i>I=1,000 [A]</i> zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele				
9 Ostatní konstrukce a práce							
2	91400		DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK	KUS	50,000		
			oranžové samolepky na směrové tabule, na cíle které budou uzavřeny, celkem 50 =50,000 [A] ks 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				
3	914132	R	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KPL	1,000		
			Včetně dodání, montáže, přemístění a nájmu po celou dobu stavby. viz. Situace objízdných tras + situace organizace výstavby dopravní značení (22+2+39+31+6*2*5) 154ks <i>I=1,000 [A]</i> položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
4	914133	R	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KPL	1,000		
			viz. Situace objízdných tras + situace organizace výstavby dopravní značení (22+2+39+31+6*2*5) 154ks <i>I=1,000 [A]</i> Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
5	914432	R	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KPL	1,000		
			Včetně dodání, montáže, přemístění a nájmu po celou dobu stavby. Situace objízdných tras značka IS11a, IP22 na objízdné trase: celkem 10+2=12ks <i>I=1,000 [A]</i> položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
6	914433	R	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KPL	1,000		
			Situace objízdných tras značka IS11a, IP22 na objízdné trase: celkem 10+2=12ks <i>I=1,000 [A]</i> Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
7	916112	R	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KPL	1,000		
			Včetně dodání, montáže, přemístění a nájmu po celou dobu stavby. situace organizace výstavby celkem 2=2ks <i>I=1,000 [A]</i> 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				
8	916113	R	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ	KPL	1,000		
			situace organizace výstavby celkem 2=2ks <i>I=1,000 [A]</i> Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
9	916122	R	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KPL	1,000		
			Včetně dodání, montáže, přemístění a nájmu po celou dobu stavby. situace organizace výstavby celkem 2+2=4ks <i>I=1,000 [A]</i> 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				
10	916123	R	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ	KPL	1,000		
			situace organizace výstavby celkem 2+2=4ks <i>I=1,000 [A]</i> Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
11	916152	R	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KPL	1,000		
			Včetně dodání, montáže, přemístění a nájmu po celou dobu stavby. situace organizace výstavby celkem 2=2ks <i>I=1,000 [A]</i>				

			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		
12	916153	R	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ	KPL	1,000
			situace organizace výstavby celkem 2=2ks I=1,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo		
13	916322	R	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KPL	1,000
			Včetně dodání, montáže, přemístění a nájmu po celou dobu stavby. situace organizace výstavby celkem 2+2=4ks I=1,000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí		
14	916323	R	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ	KPL	1,000
			situace organizace výstavby celkem 2+2=4ks I=1,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo		
15	916362	R	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KPL	1,000
			Včetně dodání, montáže, přemístění a nájmu po celou dobu stavby. situace organizace výstavby celkem 2*50=100ks I=1,000 [A] 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		
16	916363	R	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ	KPL	1,000
			situace organizace výstavby celkem 2*50=100ks I=1,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo		
17	916712	R	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KPL	1,000
			Včetně dodání, montáže, přemístění a nájmu po celou dobu stavby. značka základní velikost: 154=154,000 [A] značka 100x150cm: 12*2=24,000 [B] zábrany Z2: (2+2)*2=8,000 [C] značky Z4: 50*2=100,000 [D] SSZ: 2=2,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=288,00 ks [F] I=1,000 [A] 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		
18	916713	R	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ	KPL	1,000
			značka základní velikost: 154=154,000 [A] značka 100x150cm: 12*2=24,000 [B] zábrany Z2: (2+2)*2=8,000 [C] značky Z4: 50*2=100,000 [D] SSZ: 2=2,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=288,00 ks [F] I=1,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo		



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa)_06062022_neoceněný
Objekt: SO 202 MOST EV. Č. 325-015
Rozpočet: 001 Most ev.č. 325 - 015 (hlavní výdaje)

001	9 734 393,70
-----	--------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	541,712		
			<i>Poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku.</i> <i>celkem položka 11332 - +4,30=4,300 [A]</i> <i>celkem položka 12373 - +82,49=82,490 [B]</i> <i>celkem položka 13173 - +816,38=816,380 [E]</i> <i>celkem položka 13183 - +57,05=57,050 [F]</i> <i>celkem položka 13273 - +14,75=14,750 [G]</i> <i>celkem položka 17110 - -106,988= -106,988 [I]</i> <i>celkem položka 17310 - -9,25=-9,250 [J]</i> <i>celkem položka 17411 - -317,02=- 317,020 [K]</i> <i>Celkem: A+B+E+F+G+I+J+K=541,712 [L]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	259,900		
			<i>poplatky za uložení stavebních sutí a kamene</i> <i>položka 11352 - (0,12*0,25*1,00)*12,0=0,360 [A]</i> <i>položka 96613 - 239,46=239,460 [C]</i> <i>položka 97615 - 7,96=7,960 [D]</i> <i>položka 97616 - 12,12=12,120 [E]</i> <i>Celkem: A+C+D+E=259,900 [F]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	M3	0,525		
			<i>poplatky za uložení materiálů s obsahem asfaltů</i> <i>celkem - položka 97817 - 52,50m²*t.0,01m=0,525 [A]</i> <i>Celkem: A=0,525 [B]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
4	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000		
			<i>Soubor opatření nutných k spolehlivému převedení pěšího provozu přes prostor staveniště.</i> <i>Položka včetně opětovného projednání návrhu provizorní stezky a lávky.</i> <i>Komplet 1=1,000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
5	02740		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT PROVIZORNÍ MOSTY	KPL	1,000		
			<i>Stížené podmínky při realizaci provizorní lávky a stezky pro pěší z důvodu složitých prostorových podmínek.</i> <i>Komplet 1=1,000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
6	027421	R	PROVIZORNÍ LÁVKY	KOMPL	1,000		
			Provizorní lávky - montáž+ nájemné po celou dobu stavby <i>KOMPLET prací nutných ke zřízení a zprovoznění provizorní konstrukce lávky pro pěší přes koryto vodního toku. Položka obsahuje: úklid a přípravu území, nutné zemní práce, provizorní spodní stavba (panelové rovnaniny apod.), vodorovná nosná konstrukce, dřevěná mostovka, zábradlí, nutné terénní úpravy apod.</i> <i>Montáž a dodávka provizorní lávky - celkem1=1,000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
7	027423		PROVIZORNÍ LÁVKY - DEMONTÁŽ	KOMPL	1,000		
			<i>KOMPLET prací nutných odstranění provizorní konstrukce lávky pro pěší přes koryto vodního toku. Položka obsahuje: úklid území, nutné zemní práce, odstranění provizorní spodní stavba a vodorovná nosná konstrukce vč. dřevěná mostovka, zábradlí, nutné terénní úpravy a uvedení povrchů do požadovaného/žádoucího stavu apod.</i> <i>Montáž a dodávka provizorní lávky - celkem 1,0=1,000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
8	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU	KPL	1,000		
			<i>"Práce geotechnika na stavbě při zakládání každé mostní opěry a mostního křídla. Dodatečný geotechnický průzkum na stavbě při realizaci prací na založení objektu dle TKP, ČSN a PD - včetně vyhodnocení, zápisů, zpráv atp."</i> <i>2x spodní stavba most + 2x spodní stavba provizorium - Komplet 1=1,000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
9	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000		
			<i>Mostní list objektu ev. č. 325-015, 4x tisk, 1x CD</i> <i>1=1,000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
10	02953	1	OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLIDKA	KUS	1,000		
			<i>Vypracování první hlavní mostní prohlídky a dalších průběžných mostních prohlídek provizorní lávky (v průběhu výstavby) v souladu s ČSN 73 6220, 73 6221, 73 6222 po celou dobu výstavby.</i> <i>Předání investorovi 4x tisk + 1x CD vč. vložení do systému Mostar.cz či BMS - celkem 1=1,000 [A]</i> položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu				
11	02953	2	OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLIDKA	KUS	1,000		
			<i>Vypracování 1.HMP (první hlavní mostní prohlídky) dokončeného mostního objektu ev. č. 325-015 v souladu s ČSN 73 6220, 73 6221, 73 6222. Předání investorovi 4x tisk + 1x CD vč. vložení do systému Mostar.cz či BMS - celkem 1=1,000 [A]</i> položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu				
1			Zemní práce				

12	11090	VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH	M2	1 200,000
		Všeobecný úklid prostoru staveniště (odstranění černých skládek, odpadků apod.). Prostor staveniště (dočasného záboru) - celkem 1200=1 200,000 [A] zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby		
13	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	4,300
		Rozebrání podkladních vrstev provizorní stezky pro pěši. Podkladní vrstvy - celkem $2,00*0,10*(19,5+2,0)=4,300$ [A] 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).		
14	11346	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIC DILCŮ (PANELŮ) VČET PODKL	M3	6,600
		Odstranění podkladu v rámci položky 11332. Rozebrání vozovky provizorní stezky pro pěši (bez podkladu). Panely uložít na skládku zhotovitele pro další užití. Položka včetně komplet manipulace. Provizorní panelová vozovka pro pěši (vlevo) - celkem $2,00*0,15*(20,0+2,0)=6,600$ [A] 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).		
15	11352	ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	12,000
		Odvoz na trvalou skládku. Obruby nevhodné pro zpětné užití. Betonové obruby na předmostích (předpoklad pod nánosy) - celkem $4*3,0=12,000$ [A] 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).		
16	113765	FREZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	45,010
		Drážky (15/40mm) pro provedení záilvek ve vozovce. Celkem $21,9+(20,11+3,0)=45,010$ [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.		
17	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	18,601
		Sejmutí humózní vrstvy a ornice vč. odvozu na dočasnou skládku zhotovitele. Předmostí OP1 - celkem $(8,0*6,0+6,5*6,5)*0,15=13,538$ [A] Předmostí OP2 - celkem $(2,5*6,5+3,5*5,0)*0,15=5,063$ [B] Celkem: A+B=18,601 [C] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku		
18	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	82,492
		Odkop pro provedení tělesa provizorní stezky na předmostích - celkem $(0,25-0,15)*2,5*(19,5+2,0)=5,375$ [A] Odkop krajnic provizorní stezky pro pěši - celkem $0,25*0,15*(21,5+17,5+2+2)=1,613$ [B] Odstranění zásypu stávající klenbové nosné konstrukce - celkem $(5,96m2+9,77m2)*4,8=75,504$ [C] Celkem: A+B+C=82,492 [D] položka zahrnuje: - 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 - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepiovost - 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 - vytažování 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 výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - tředění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (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 6.014.1**		
19	12573	VÝKOPÁVKY ZE ZEMNIKU A SKLÁDEK TR. I	M3	451,860
		Vytěžení zeminy ze zemniku dočasně skládky celkem pro položku 17110 - 106,99=106,990 [A] celkem pro položku 17310 - 9,25=9,250 [B] celkem pro položku 17411 - 317,02=317,020 [C] celkem pro položku 18222 - 0,15*124,0=18,600 [D] Celkem: A+B+C+D=451,860 [E]		

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky 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 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 výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku		
20	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAŽ TR. I <i>Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD.</i> <i>Výkop před základem OP1 - celkem prům. 1,1m²*12,0=13,200 [G]</i> <i>Výkop před základem OP2 - celkem prům. 1,5m²*12,0=18,000 [F]</i> <i>Výkop přechodové oblasti OP1 (v místě svážnice) - celkem 36,94m²*3,50=129,290 [E]</i> <i>Výkop přechodové oblasti OP1 + křídlo IIb. (mimo svážnici) - celkem 15,40m²*(6,05+7,8)=213,290 [D]</i> <i>Výkop přechodové oblasti OP2 (v místě svážnice) - celkem 47,186m²*3,50=165,151 [C]</i> <i>Výkop přechodové oblasti OP2 (mimo svážnici) - celkem 32,98m²*(4,76+3,58)=275,053 [B]</i> <i>Výkop pro novou UV - celkem 2*3=6,000 [A]</i> <i>Celkem: G+F+E+D+C+B+A=819,984 [H]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky 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 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 - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (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 6.0141**	M3	819,984
21	13183	HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAŽ TR II <i>Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD.</i> <i>Výkop před základem OP1 - celkem prům. 0,25*12,0=3,000 [A]</i> <i>Výkop před základem OP2 - celkem prům. 0,25m²*12,0=3,000 [C]</i> <i>Výkop přechodové oblasti OP1 (v místě svážnice) - celkem 1,39m²*3,50=4,865 [B]</i> <i>Výkop přechodové oblasti OP1 + křídlo IIb. (mimo svážnici) - celkem 1,39m²*(6,05+7,8)=19,252 [D]</i> <i>Výkop přechodové oblasti OP2 (v místě svážnice) - celkem 1,5m²*3,50=5,250 [F]</i> <i>Výkop přechodové oblasti OP2 (mimo svážnici) - celkem 2,6m²*(4,76+3,58)=21,684 [E]</i> <i>Celkem: A+C+B+D+F+E=57,051 [G]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky 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. - 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 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 výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (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 6.0141**	M3	57,051
22	13273	HLOUBENÍ RYH ŠÍR DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I <i>Rýha pro odpadní potrubí UV - celkem 2,0*1,25*(1,9+2,5+1,5)=14,750 [F]</i> <i>Celkem: F=14,750 [G]</i>	M3	14,750

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky 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 výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**			
23	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM Modelace teréna a násypového tělesa komunikace, vytvoření plynulého napojení na stávající koryto v.t. a související pozemky. Zpětný zásyp po odstranění provizorní stezky na předmostích - celkem (0,25-0,15)*2,5*(19,5+2,0)=5,375 [A] Odkop krajnic provizorní stezky pro pěší - celkem 0,25*0,15*(21,5+17,5+2+2)=1,613 [B] Obsyp mostu a modelace svahových kuželů (vlevo) - celkem 50=50,000 [F] Obsyp mostu a modelace svahových kuželů (vpravo) - celkem 50=50,000 [G] Celkem: A+B+F+G=106,988 [H] 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.)	M3	106,988	
24	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Uložení na dočasnou nebo trvalou či dočasnou skládku príspevek položky 12373 - celkem 82,49=82,490 [A] príspevek položky 13173 - celkem 819,984=819,984 [D] príspevek položky 13183 - celkem 57,05=57,050 [E] príspevek položky 13273 - celkem 14,75=14,750 [F] príspevek položky 26143+26153 - celkem (1/4)*(0,15*0,15*3,14*(54,0+54,0))=1,908 [H] príspevek položky 26145+26165 - celkem (1/4)*(0,3*0,3*3,14*(223,5+63,0))=20,241 [I] Celkem: A+D+E+F+H+I=996,423 [J] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění 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 - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	996,423	
25	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Vlevo před mostem - celkem 5,5*2,0*0,5=5,500 [A] Vlevo za mostem - celkem 5,0*1,5*0,5=3,750 [B] Celkem: A+B=9,250 [C]	M3	9,250	

		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 - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stisněných prostorech - ztižené 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.)		
26	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	317,020
		Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Zásyp základu OP1 (líc) + křídlo l.b. - celkem 0,81m²*21,2=17,172 [B] Zásyp základu OP2 (líc) - celkem 0,81m²*12,9=10,449 [C] Zásyp základu OP1 (rub - svážnice) - celkem 16,23m²*3,5=56,805 [D] Zásyp základu OP2 (rub - svážnice) - celkem 16,22m²*3,5=56,770 [E] Zásyp základu OP1 + křídlo l.b. (rub - mimo svážnici) - celkem 6,15m²*(5,68+7,8)=82,902 [A] Zásyp základu OP2 (rub - mimo svážnici) - celkem 9,55m²*(6,2+3,53)=92,922 [F] Celkem: B+C+D+E+A+F=317,020 [G] 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 - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stisněných prostorech - ztižené 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.)		
27	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	19,750
		Zásyp nové UV a odpadního potrubí z ŠD. Odpadní potrubí UV - celkem 2,0*1,25*(1,9+2,5+1,5)=14,750 [B] UV - celkem 2*2,5=5,000 [A] Celkem: B+A=19,750 [C] 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 - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stisněných prostorech - ztižené 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.)		
28	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	316,950
		Podklad rampová napojení říms (vlevo) - celkem 3,5*2,5+1,2*3,5=12,950 [A] Podklad vozovky na předmostí OP1 (nad přechodovou oblastí) - celkem 15,5*(1,0+7,5+1,0)=147,250 [B] Podklad vozovky na předmostí OP2 (nad přechodovou oblastí) - celkem 16,5*(1,0+7,5+1,0)=156,750 [C] Celkem: A+B+C=316,950 [D] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.		
29	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	124,000
		Rozprostření v místech určených k ohumusování v okolí mostu. celkem 18,6/0,15=124,000 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5		
30	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VYSEVEM	M2	124,000
		Celkem 124,0=124,000 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu		
31	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	124,000
		Celkem 124,0=124,000 [A] Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení		
32	18481	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM	M2	32,000

			Ochrana stromů bedněním (dle ČSN 83 9061) v prostoru staveniště - celkem (4*1,0*2,0)*4=32,000 [A]		
			položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením		
	2		Základy		
33	21197		OPĚLÁSTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE	M2	123,760
			Separální geotextilie na povrchu ochranného zásypu na rubu spodní stavby nad rubovou drenáží. rub spodní stavby - OP1 + křídlo IIb. - celkem (4,5+8,9+2,5)*(2,0+2*0,6)+4,0*(1,5+2*0,6)=61,680 [A] rub spodní stavby - OP2 - celkem (5,0+8,9+5,5)*(2,0+2*0,6)=62,080 [B] Celkem: A+B=123,760 [C] položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)		
34	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)	M3	0,311
			Drenážní proužek na mostě pod odraznou hranou L-fimsy - celkem 0,3*0,03*12,22+(0,5-0,3)*0,5*0,03+1*(0,5*0,5*0,02)=0,118 [A] Drenážní proužek na mostě pod odraznou hranou P-fimsy - celkem 0,5*0,03*11,84+3*(0,5*0,5*0,02)=0,193 [B] Celkem: A+B=0,311 [C] Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru		
35	22694	1	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	8,829
			Kompletní konstrukce svislých zápor - opotřebení, osazení vč. betonu, betonáže kořene, odstranění. Ocelové záporny HEB 140 (33,7kg/bm). Prostor OP1 vč. svážnice (vlevo): HEB140 á1,50m; dl. 8,0/6,0/4,0m - celkem (33,7/1000)*(8*12+4*3+9*6)=5,459 [A] Prostor OP1 vč. svážnice (vpravo): HEB140 á1,50m; dl. 6,0/4,0m - celkem 0=0,000 [B] Prostor OP2 vč. svážnice (vlevo): HEB140 á1,50m; dl. 8,0/6,0/4,0m - celkem (33,7/1000)*(8*8+4*1+2*6)=2,696 [C] Prostor OP2 vč. svážnice (vpravo v korytě v.t.): HEB140 á2,00m; dl. 4,0m - celkem (33,7/1000)*(4,0*5)=0,674 [D] Celkem: A+B+C+D=8,829 [E] položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převážka se započítá do výsledné hmotnosti.		
36	22694	2	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	2,569
			Kompletní konstrukce ocelových převážek pro šikmém tahové kotvy - opotřebení, osazení, provozování, odstranění. Ocelové převážky dl. 1,80m z 2xU240 (2*33,2kg/bm) + 1xroznášecí desky (0,04/0,4/0,4m=50,0kg/ks) + 1xspojovací materiál (10kg/ks) Převážky šikmých tahových kotek v prostoru OP1 a křídla IIb. (vlevo) - celkem 0,001*(dl.1.8*(2*25,3kg)+(50+10)kg)*(9)ks=1,360 [A] Převážky šikmých tahových kotek v prostoru OP2 (vlevo) - celkem 0,001*(dl.1.8*(2*25,3kg)+(50+10)kg)*(8)ks=1,209 [B] Celkem: A+B=2,569 [C] položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převážka se započítá do výsledné hmotnosti.		
37	22695A		VYDŘEVÁ ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)	M2	217,540
			Kompletní zřízení, opotřebení, odstranění výdřevy provizorního záporového pažení. Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Prostor OP1 vč. svážnice (vlevo): 12*5,4+13*4=116,800 [A] Prostor OP1 vč. svážnice (vpravo): 0=0,000 [B] Prostor OP2 vč. svážnice (vlevo): 5,3*13+3*3,3+1,3*1,3=80,490 [C] Prostor OP2 vč. svážnice (vpravo v korytě v.t.): 2,5*8,1=20,250 [D] Celkem: A+B+C+D=217,540 [E] položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění		
38	26143		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. IV D DO 150MM	M	51,000
			Tahová kotva záporového pažení 30° od vodorovné směrem pod základovou spáru (tahové tyče D32 B500B); kořen MP min. 6,00m. Pažení stavební jámy - šikmém tahové kotvy v prostoru OP1+OP2 - celkem 17*3=51,000 [A] položka zahrnuje: - přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav - svislou dopravu zeminy z vrtu - vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku - případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé		
39	26145		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. IV D DO 300MM	M	191,000
			Součástí položky uložení výnosu z vrtů na skládku vč. poplatku za uložení. Vrty pro provedení svislého záporového pažení za účel zajištění stavební jámy ve vyjmenovaných polohách. Prostor OP1 vč. svážnice (vlevo): záporny á1,50m; dl. 8,0/6,0/4,0m - celkem 5*11+5*9+4*3=112,000 [A] Prostor OP1 vč. svážnice (vpravo): HEB140 á1,50m; dl. 6,0/4,0m - celkem 0=0,000 [B] Prostor OP2 vč. svážnice (vlevo): HEB140 á1,50m; dl. 8,0/6,0/4,0m - celkem 5*9+4*1+5*2=59,000 [C] Prostor OP2 vč. svážnice (vpravo v korytě v.t.): HEB140 á2,00m; dl. 4,0m - celkem 4,0*5=20,000 [D] Celkem: A+B+C+D=191,000 [E] položka zahrnuje: - přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav - svislou dopravu zeminy z vrtu - vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku - případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé		
40	26153		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. V D DO 150MM	M	51,000

		<i>Tahová kotva záporového pažení 30° od vodorovné směrem pod základovou spáru (tahové tyče D32 B500B); kořen MP min. 6,00m.</i> <i>Pažení stavební jámy - šikmé tahovové kotvy v prostoru OP1+OP2 - celkem 3,0*17=51,000 [A]</i> položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé			
41	26155	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. V D DO 300MM	M	71,000	
		<i>Součástí položky uložení výnosu z vrtů na skládku vč. poplatku za uložení.</i> <i>Vrty pro provedení svislého záporového pažení za účel zajištění stavební jámy ve vyjmenovaných polohách.</i> <i>Prostor OP1 vč. svážnice (vlevo): záporný á1,50m; dl. 8,0/6,0/4,0m - celkem 1*9+3*11=42,000 [A]</i> <i>Prostor OP1 vč. svážnice (vpravo): HEB140 á1,50m; dl. 6,0/4,0m - celkem 0=0,000 [B]</i> <i>Prostor OP2 vč. svážnice (vlevo): HEB140 á1,50m; dl. 8,0/6,0/4,0m - celkem 1*2+9*3=29,000 [C]</i> <i>Prostor OP2 vč. svážnice (vpravo v korytě v.t.): HEB140 á2,00m; dl. 4,0m - celkem 0,00=0,000 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=71,000 [E]</i> položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé			
42	272325	ZAKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	56,661	
		<i>Beton C30/37-XF2, XD1</i> <i>Základové pasy OP1 - celkem 23,615 (dle PD)=23,615 [A]</i> <i>Základové pasy OP1 - celkem 23,876 (dle PD)=23,876 [B]</i> <i>Základové pasy křídlo IIb + III - celkem 5,67+3,5 (dle PD)=9,170 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=56,661 [D]</i> - 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 odbedňovacích a odsukovacích 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 injektažních 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,			
43	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10S05, B500B	T	6,814	
		<i>celkem 10,075+1-4,261=6,814 [A]</i> Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.			
44	285364	KOTVENÍ NA POVRCHU Z BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE DL. DO 6M	KUS	17,000	
		<i>Tahová kotva záporového pažení 30° od vodorovné směrem pod základovou spáru (tahové tyče D32 B500B); kořen MP min. 3,00m. Položka vč. ocelových převážek (v režii zhotovitele).</i> <i>Kotvení záporového pažení na předmostí OP1+OP2: kotvy á3,00m; dl. 6,0m - celkem 17=17,000 [A]</i> položka zahrnuje dodávku předepsané kotvy, případně její protikorozní úpravu, její osazení do vrtu, zainjektování a napnutí, případně opěrné desky nezahrnuje vrty			
45	28997C	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE DO 300G/M2	M2	66,000	
		<i>Uložení separační geotextilie (min.300g/m2) pod konstrukcí provizorní stezky pro pěší po celou dobu výstavby. Položka vč. finálního odstranění geotextilie, manipulace a uložení na skládku.</i> <i>celkem - r.š. 3,0*(20,0+2,0)=66,000 [A]</i>			

		Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu		
46	28997F	OPLASTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE DO 600G/M2	M2	240,000
		Podkladní a ochranná vrstva z geotextilie pro těsnicí fólii dle požadavků ČSN 73 6244 v přechodových oblastech (podkladní geotextilie min. 600g/m2; ochranná krycí geotextilie min. 600g/m2). celkem - r.š. 2*(7,5+7,5)*8,0=240,000 [A]		
		Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu		
47	28999	OPLASTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FOLIE	M2	120,000
		Souvrství těsnicí fólie dle požadavků ČSN 73 6244 v přechodových oblastech. Podkladní a ochranná geotextilie vykázána samostatnou položkou 28997F. celkem - r.š. (7,5+7,5)*8,0=120,000 [A]		
		Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu		
3 Svislé konstrukce				
48	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	192,500
		Kompletní konstrukce kotvení chodníků vč. dodávky, PKO, vrtů, vlepení Kotvení L-řimsy na mostě - celkem 6,0kg/ks á0,75m; celkem 20*5,5=110,000 [A] Kotvení P-nouzový chodník na mostě - celkem 6,0kg/ks á1,50m; celkem 15*5,5=82,500 [B] Celkem: A+B=192,500 [C]		
		Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrtv, zálivky apod.)		
49	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	16,081
		Beton C30/37-XF4.XD3 P-řimsa - celkem 0,4824*21,78=10,507 [A] L-řimsa - celkem 0,2770*20,122=5,574 [B] Celkem: A+B=16,081 [C]		
		položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - 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 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		
50	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	2,249
		celkem 0,07+0,728+1,451=2,249 [A]		
		položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.		
51	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KRÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	124,610
		Beton C30/37-XD1.XF2. OP1+OP2+krídla lib - celkem 124,61 (dle PD)=124,610 [A]		

		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení 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		
52	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B	T	18,170
		<i>celkem výztuž opěr a křídel 18,17=18,170 [A]</i> Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.		
4		Vodorovné konstrukce		
53	421325	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	90,282
		<i>Beton C30/37-XD1,XF2</i> <i>Žb. monolitická rámová přičel - celkem 90,282 (dle PD)=90,282 [A]</i> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení 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		
54	421365	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	10,032
		<i>celkem výztuž nosné konstrukce 9,1+0,932=10,032 [A]</i>		

		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74. - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.			
55	43111	SCHODIŠT KONSTR Z DILCŮ BETON	M3	1,520	
		<i>Revizní schodiště ze staveništních prefabrikovaných schodišťových stupňů - beton C30/37-XF4, XD3.</i> <i>Podkladní beton viz. položka 451314.1.</i> <i>Celkem - 1,52=1,520 [A]</i> - 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., - vyplň, 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, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).			
56	451311	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C8/10	M3	57,921	
		<i>Mimo dosah CHRL.</i> <i>C8/10-X0 - Vyrovnávací vrstva pro sjednocení povrchu na dně stavební. Předpoklad OP1 - (64,17+22,64)*0,1=8,681 [A]</i> <i>C8/10-X0 - Vyrovnávací vrstva pro sjednocení povrchu na dně stavební. Předpoklad OP2 - 81,70*0,1=8,170 [B]</i> <i>C8/10-X0 - Pod OP1+křídla IIb (dle PD) - celkem 0,20*4,75*10,50+0,20*2,75*5,00=12,725 [C]</i> <i>C8/10-X0 - Pod OP2 (dle PD) - celkem 0,20*4,75*11,0=10,450 [D]</i> <i>C8/10-X0 - pod pravostranných rozšířením křídla pod chodníkem - celkem 0,20*0,97*(5,07+0,2+5,4)=2,070 [E]</i> <i>C8/10-X0 - Pod drenáží na rubu OP1+křídla IIb - celkem (0,30*1,25)*(5,0+9,2+2,8)+(0,3*1,2)*5,0=8,175 [F]</i> <i>C8/10-X0 - Pod drenáží na rubu OP2 - celkem (0,30*1,25)*(5,4+9,2+5,8)=7,650 [G]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G=57,921 [H]</i> - 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 odkružovacích 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, náliťků, 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, - nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění, - vyplň, 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			
57	451314	1 PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	1,923	
		<i>V dosahu CHRL. Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD.</i> <i>C20/25-nXF3 - rampová napojení římsy vlevo - celkem 0,15*(2,0+0,5*3,0)=0,525 [A]</i> <i>C20/25-nXF3 - revizní schodiště u OP1 - celkem 0,25*1,2*(1,0*4,66)=1,398 [B]</i> <i>Celkem: A+B=1,923 [F]</i>			

			- 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 odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení 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	2,565
58	451314	2	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 <i>Betonový práh na rubu spodní stavby na přechodových klínech. C25/30-XF1 - celkem 2*8,55*(0,5*(0,3+0,7))*0,3=2,565 [A]</i> - 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 odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení 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	46,482
59	45160		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU <i>Mezerovitý betonu (MCB-8) dle TKP kap. 18. Obetonování rubové drenáže - celkem (0,3*0,3)*((4,5+8,9+2,5)+(5,1+8,9+5,3)+4,2)=3,546 [B] Přechodové klíny - celkem (2,808+2,559)*8,0=42,936 [A] Celkem: B+A=46,482 [C]</i> Položka zahrnuje dodávku mezerovitého betonu a jeho uložení se zhuťněním, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny)	M3	0,262
60	45747		VYROVNÁVACÍ A SPÁD VRSTVY Z MALTÝ ZVLÁŠTNÍ (PLASTMALTA) <i>Detail zvýšeného okraje n.k. Celkem 0,05*0,125*(20,121+21,782)=0,262 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání zvláštní malty (plastmalty) předepsané kvality a její rozprostření v předepsané tloušťce a v předepsaném tvaru	M3	309,427
61	45852		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO <i>Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Zásyp za opěrou OP1 vč. ochranného zásypu - celkem 8,909*(8,65-3,5+2*0,7)+20,404*3,5=129,768 [A] Zásyp za opěrou OP2 vč. ochranného zásypu - celkem 11,680*(8,65-3,5+2*0,7)+23,762*3,5=159,671 [B] Zásyp za křídlem IIb vč. ochranného zásypu - celkem 1,5*3,25*4,1=19,988 [C] Celkem: A+B+C=309,427 [D]</i> 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	9,281
5			Komunikace		
62	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI <i>Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Rampová napojení L-rims - celkem 0,25*(2,0*3,75+1,5*3,75)=3,281 [A] Chodník v místě napojení revizního schodiště na pravostranný chodník - celkem 0,25*1,25*2,0=0,625 [B] Provizorní stezka pro pěší (podkladní vrstvy) - celkem (0,25-0,15)*2,5*(19,5+2)=5,375 [C] Celkem: A+B+C=9,281 [D]</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuťnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	21,500
63	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM		

		<i>Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD.</i> <i>Krajnice podél provizorní stezky pro pěší - celkem</i> <i>(0,25+0,25)*(21,5+17,5+2,0+2,0)=21,500 [A]</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zmlotosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách			
64	575C31	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 8 TL. 30MM	M2	82,332	
		<i>Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD.</i> <i>Ochrana izolace z MA 8 IV TL. 30MM na mostě.</i> <i>Celkem 11,435*7,20=82,332 [A]</i> - 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 spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.			
65	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	1,275	
		<i>Chodník ze zámkové dlažby v místě napojení na revizní schodiště.</i> <i>Celkem 1,7*0,75=1,275 [A]</i> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spár - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spár - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.			
66	58301	KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 150MM	M2	44,000	
		<i>Vozovka provizorní stezky pro pěší na předmostích provizorní lávky pro pěší.</i> <i>Zřízení krytu, opotřebení, údržba po dobu provozování, pronájem, veškerá nutná manipulace.</i> <i>Celkem 2,00*(20+2)=44,000 [A]</i> - dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spár - očištění podkladu - uložení dílců dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spár - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.			
7		Přidružená stavební výroba			
67	711112	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	133,015	
		<i>Izolace rub OP1 - celkem r.š. 3,05*(4,72+9,27+2,82)+(0,77*4,72)=54,905 [A]</i> <i>Izolace rub OP2 - celkem r.š. 3,15*(5,7+9,27+5,9)+(0,77*5,7)=70,130 [B]</i> <i>Křídla IIb - celkem r.š. 1,90*4,20=7,980 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=133,015 [D]</i> 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, obručníků, 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. geotextilií			
68	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU	M2	136,153	
		<i>n.k. - celkem 11,435*10,05=114,922 [A]</i> <i>povrch křidel - celkem 1,47*(4,5+5,8)+(0,55+0,15)*(3,0+5,7)=21,231 [B]</i> <i>Celkem: A+B=136,153 [C]</i> 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, obručníků, 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. litý asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)			
69	711502	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	36,989	

		Ochrana C.I. asfaltovými pásy s Al-vložkou pod římsami n.k. - celkem $11,435 \cdot (0,80 + 1,75) = 29,159$ [A] povrch křidel - celkem $(0,55 + 0,15 + 0,2) \cdot (3,0 + 5,7) = 7,830$ [B] Celkem: A+B=36,989 [C] položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace		
70	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	363,839
		Ochranná geotextilie min. 600g/m². Izolace rub a líc OP1 - celkem r.š. $6,00 \cdot 9,27 + (6,97 + 13,81) + (13,72 + 12,63) + 0,7 \cdot (6,0 + 6,6) + 2,5 \cdot (11,0 + 2,9) = 146,320$ [A] Izolace rub a líc OP2 - celkem r.š. $6,00 \cdot 9,27 + (14,5 + (33,76 + 0,77 \cdot 5,7)) + (12,36 + 23,01) + 0,7 \cdot (5,0 + 8,0) + 2,5 \cdot (11,3 + 2 \cdot 2,9) = 195,489$ [B] Křídla IIb rub+líc - celkem r.š. $1,90 \cdot 4,20 + 2,5 \cdot 4,20 + 0,5 \cdot 3,5 + 0,6 \cdot 3,0 = 22,030$ [C] Celkem: A+B+C=363,839 [D] položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace		
71	767911	OPLOČENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POZINKOVANÉHO STANDARDNÍHO	M2	27,500
		Doplnění provizorního zábradlí (na předmostích provizorní lávky) o výplň z drátěného pletiva s oky 15/15mm. Položka vč. kompletní manipulace, odstranění výplně a uložení na skládce zhotovitele pro další využití. Celkem $(7,5 + 7,0 + 3,0 + 7,5) \cdot 1,10 = 27,500$ [A] - položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, listy, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky a vzpěry, které se vykazují v samostatných položkách 338**, není zahrnuta podezdívka (272**) - součástí položky je případně i ostený drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.		
72	78381	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A)	M2	85,314
		Hydrofobní impregnace římsy křídla IIb. - celkem $(0,65 + 0,25 + 0,10) \cdot 4,20 = 4,200$ [A] Hydrofobní impregnace L-římsy - celkem $1,4 \cdot 20,1 = 28,140$ [B] Hydrofobní impregnace P-římsy - celkem $2,43 \cdot 21,8 = 52,974$ [C] Celkem: A+B+C=85,314 [D] - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.		
73	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	19,290
		Nátěr boku n.k. a sp.st. dle VL4 - celkem $0,3 \cdot 20,117 + 0,335 \cdot 21,8 + 0,32 \cdot (9,2 + 9,4) = 19,290$ [A] - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.		
74	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	12,531
		Odrážná hrana a horní povrch P-chodníku - celkem $0,26 \cdot 21,91 = 5,697$ [A] Odrážná hrana a horní povrch L-římsy - celkem $0,34 \cdot 20,1 = 6,834$ [B] Celkem: A+B=12,531 [C] - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.		
8		Potrubí		
75	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	9,750
		Plastové odpadní potrubí z dlouhodobě UV-stabilního materiálu (minimálně SN12). Odpadní potrubí od UV (položka včetně řešení detailu prostupu) - celkem $(2,0 + 2,5) \cdot 2,0 = 6,500$ [A] Prostup rubové drenáže opěrami (komplet řešení detailu prostupu) - celkem $1,2 + 1,2 + 0,85 = 3,250$ [B] Celkem: A+B=9,750 [C] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku		
76	87533	POTRUBÍ DŘEN Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M	39,400
		Plastové potrubí rubové drenáže, perforace 3/3, DN150, minimálně SN8. Součástí položky řešení prostoru rubové drenáže spodní stavbou. Obetonování drenáže součástí položky 45160. Potrubí rubové drenáže - celkem $(4,5 + 8,9 + 2,5) + (5,1 + 8,9 + 5,3) + 4,2 = 39,400$ [A]		

		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody			
77	87627	CHRAŇNÍČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM	M	41,900	
		<i>Chráničky DN 94/110 římsách vč. přesahu na předmostí - celkem 21,78+20,12=41,900 [A]</i> položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - včetně případné přeedsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách			
78	89712	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DILCŮ	KUS	2,000	
		<i>UV a mříž pro zatížení dopravou D400.</i> <i>celkem 2=2,000 [A]</i> položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - přeedsané podkladní konstrukce			
9					
79	9112A1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	4,000	
		<i>Ocelové mostní zábradlí (bezpečnostní) s vodorovnou výplní na křídle IIb. s výškou madla 1,10m.</i> <i>Celkem 4,0=4,000 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - kotvení sloupků, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak - případné nivelační hmoty pod kotevní desky			
80	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	21,800	
		<i>Pravostranné zábradlí mostní v. 1,10m se svislou výplní.</i> <i>Celkem 21,8=21,800 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - kotvení sloupků, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak - případné nivelační hmoty pod kotevní desky			
81	9113B1	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ	M	25,500	
		<i>Levostranné ocelové silniční svodidlo na předmostích se zádržností H1 navazující na mostní zábradelní svodidlo.</i> <i>Celkem 4,0+21,5=25,500 [A]</i> položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření - nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie			
82	9115C1	SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	22,000	
		<i>Pravostranné ocelové mostní svodidlo na mostě se zádržností min. H2.</i> <i>Celkem 22=22,000 [A]</i> položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dílačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření - nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie			
83	9117C1	SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	20,000	
		<i>Odkup zhotovitelem za cenu šrotu.</i> <i>Levostranné mostní zábradelní svodidlo se zádržností min. H2.</i> <i>Celkem 20,0=20,000 [A]</i>			

		položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a díltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivky, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie		
84	9117C3	SVOD OCEĽ ZABRADEL ÚROVEN ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	39,500
		Odkup zhotovitelem za cenu šrotu. Demontáž stávajícího mostního zábradelního svodidla vč. krátkých výškových náběhů. Celkem $(2,0+11,0+3,0)+(3,5+17,8+2,2)=39,500$ [A] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo		
85	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000
		na předmostích objektu - celkem $1+1=2,000$ [A]		
86	91710	položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování		
		OBRUBY Z BETONOVÝCH PALISÁD	M3	1,945
		Betonové palisády vč. betonového lože s bočními opěrkami (C20/25-nXF3) v rampových napojeních římsy vlevo. Celkem $1,0*(0,2+0,15*(0,33+(0,15+0,2+0,15)+0,33))*(2,2+3,0)=1,945$ [A] Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových palisád o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku.		
87	917224	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	32,388
		Silniční betonové obruby vč. betonového lože C20/25-nXF3. Rampové napojení L-říms - celkem $(3,0+0,8+0,6)+(3,0+0,8)=8,200$ [A] Schodiště u OP1 - celkem $1,65+1,2*2,76+0,75+0,85=6,562$ [B] Okraje kamenných dlažeb - celkem $(1,2*4,7)+(1,2*3,3)+(1,2*5,23+0,75)+(0,5+0,5)=17,626$ [C] Celkem: $A+B+C=32,388$ [D] Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku.		
88	931325	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRUŘ DO 600MM2	M	45,010
		Těsnící asfaltové zálivky ve vozovce podél římsy, chodníku na mostě a rampových napojení. Zálivka dle VL-4. Celkem $21,9+(20,11+3,0)=45,010$ [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil		
89	93160	MOSTNÍ ZÁVĚRY ELASTICKÉ	M3	0,171
		Příčné prořezávky vozovky nad okrají nosné konstrukce s výplní z elastické mostní zálivky EMZ. Celkem - $2*0,10*(0,05+0,05)*8,55=0,171$ [A] - zahrnuje veškeré práce spojené s kompletním provedením mostních závěrů od úrovně izolace, tj. položení pracovní separační vrstvy na hotovou izolaci před pokládkou vozovky, vyřízení a vybourání položené vozovky v prostoru dilatace, dodávka a montáž metalizovaných krycích plechů, položení definitivní separační vrstvy a provedení vlastního mostního závěru zálivkovou hmotou		
90	93610	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR DŘEVĚNÉ	M3	1,464
		Ochranné dřevěné trámce (obrubníky) $b/h=0,20/0,20m$ uložené na povrch staveništní komunikace na rubu záporové stěny ukotvené. Celkem - $0,2*0,2*(17,5+19,1)=1,464$ [A] - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání dřeva v požadované kvalitě a výroba konstrukce (vč. pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její objem, dílenská montáž, montážní dokumentace, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr, konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na stavbě, včetně montážních prostředků a pomůcek a vednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otlaceniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou příjímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo části konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (případně podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení značek, včetně jejich zaměření. Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje např.: - veškeré úpravy dřeva pro zlepšení jeho užitných vlastností (impregnace, zpevňování a pod.).		
91	936541	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI	KUS	4,000
		Komplet - odvodňovače celoplošné izolace z nerez oceli A4 (vč. svislých svodů). Celkem $L+P - 1+3=4,000$ [A]		

		položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována		
92	94818	DOČASNÉ KONSTRUKCE DŘEVĚNÉ VČET ODSTRAN	M3	1,358
		<i>Dočasné a provizorní zábradlí ve stanovených polohách na předmostích provizorní lávky pro pěší.</i> <i>Celkem</i> <i>(7,5+7,0+3,0+7,5)*(0,125*0,125*1,5+0,125*0,125*1,0+0,2*0,0254*1,0*3)=1,358 [A]</i> Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.		
93	96613	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC	M3	239,456
		<i>Rozměry zakrytých konstrukcí odhadovány. Plochy dle grafického systému AutoCad. Fakturace bude probíhat dle skutečnosti až po potvrzení a odsouhlasení TDI či objednatelem.</i> <i>Nosná konstrukce + předpokládaná ochranná obezdívka - celkem 12,173*6,25=76,081 [A]</i> <i>Poprsní zdivo + pravostranná křídla rovnoběžná - celkem</i> <i>2*14,242*0,9+(2,0+2,0)*5,0*1,5=55,636 [B]</i> <i>Díčky + základové pasy OP1+OP2 - celkem 2*(0,7*2,25+1,1*2,5)*6,25=54,063 [C]</i> <i>Svahové křídlo OP1 (vlevo) - celkem (4,2+0,75)*1,2*4,2=24,948 [D]</i> <i>Svahové křídlo OP2 (vlevo) - celkem (0,6+3,6+1,5)*1,2*4,2=28,728 [E]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E=239,456 [F]</i> 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		
94	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTEHO BETONU	M3	7,960
		<i>Fakturace bude prováděna dle skutečnosti až po potvrzení a odsouhlasení TDI či objednatelem.</i> <i>Prodloužení pravostranného křídla na předmostí OP1 z betonu - celkem</i> <i>0,6*3,5*1,2=2,520 [A]</i> <i>Příčné betonové prahy v korytě v.t. k (odstranění) - celkem 0,4*0,80*(8,5+8,5)=5,440 [B]</i> <i>Celkem: A+B=7,960 [C]</i> 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		
95	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	12,125
		<i>Rozměry zakrytých konstrukcí odhadovány. Fakturace bude probíhat dle skutečnosti až po potvrzení a odsouhlasení TDI či objednatelem.</i> <i>Římsy na mostě - celkem 0,6*0,8*(9,62+15,64)=12,125 [A]</i> 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		
96	97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	52,500
		<i>Fakturace bude prováděna dle skutečnosti až po potvrzení a odsouhlasení TDI či objednatelem.</i> <i>Na mostě (předpoklad) - celkem r.š. 8,5*5,0+2*5,0=52,500 [A]</i> - 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 objektu

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřeštov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa)_06062022_neoceněný
Objekt: SO 202 MOST EV. Č. 325-015
Rozpočet: 002 Úprava koryta toku (vedlejší výdaje)

002	1 126 326.57
-----	--------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	15,940		
			Poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku. celkem položka 12473 - +118,90=118,900 [E] celkem položka 12960 - +25,0=25,000 [D] celkem položka 13273 - 27,04 =27,040 [C] celkem položka 23668 - +45,0=45,000 [B] celkem položka 17110 - -200,0=- 200,000 [A] Celkem: E+D+C+B+A=15,940 [F] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládku.				
2	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	48,560		
			poplatky za uložení stavebních sutí a kamene položka 11414 - 48,56=48,560 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládku.				
1			Zemní práce				
3	11414		ODSTRAN DLAŽEB VODNÍCH KORYT Z LOM KAM NA SUCHO VČET PODKL	M3	48,560		
			Kompletní odstranění stávajícího zpevnění koryta v.t. v zájmovém prostoru mostu. Předpoklad - zpevnění ukryto pod nánosy. Fakturace bude prováděna dle skutečnosti až po potvrzení a odsouhlasení TDI či objednatelém. Dnová část - celkem 0,4*7,2*7,0=20,160 [A] Břehové části - výtok (pod nánosy) - celkem (5,0*7,0+4,5*4,0)*0,4=21,200 [B] Břehové části - vtok - celkem (3,0*3,0+3,0*3,0)*0,4=7,200 [C] Celkem: A+B+C=48,560 [D] Odstranění konstrukcí vodních koryt se měří v [m3] vybouraných hmot ve stavu před vybouráním. 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).				
4	12473		VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I	M3	118,900		
			Plochy dle systému AutoCAD. Výkop a reprofilace koryta pro provedení dlažeb v korytě v.t. pod (stávajícím) mostem ve dnové části v.t. - celkem 0,40*7,5*6,3=18,900 [A] Reprofilace koryta v.t. na návodní straně nového mostu s vytvořením plynulého napojení na stávající koryto v.t. - celkem 50=50,000 [B] Reprofilace koryta v.t. na povodní straně nového mostu s vytvořením plynulého napojení na stávající koryto v.t. - celkem 50=50,000 [C] Celkem: A+B+C=118,900 [D] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení 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. čerpacího jímek, potrubí a pohotovostní čerpadla soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování 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 rozeprání vč. přepážování (výjma štetových stěn) - úprava, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazuje se v položce č.0141**				
5	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKU A SKLÁDEK TŘ. I	M3	200,000		
			Vytěžení zeminy ze zemniku dočasné skládky celkem pro položku 17110 - 200,0=200,000 [A]				

		položka zahrnuje: - 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 - 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 výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku			
6	12960	ČISTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORACÍ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ	M3	25,000	
		<i>Fakturace bude prováděna dle skutečnosti až po potvrzení a odsouhlasení TDI či objednatelem.</i> <i>Odstranění nánosů/sedimentu v korytě v.t. (předpoklad průměrná tloušťka 0,10m) - celkem 0,10*250=25,000 [A]</i> Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)			
7	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	27,038	
		<i>Výkopy pro provedení stabilizačních prahů a paterk v korytě v.t.</i> <i>Příčný betonový stabilizační práh na vtoku - celkem 0,4*1,0*(8,6+1,2*(2,9+3,9))=6,704 [A]</i> <i>Příčný betonový stabilizační práh na výtoku - celkem 0,4*1,0*(11,8+1,2*(2,1+2,2))=6,784 [B]</i> <i>Betonový skluz vlevo za mostem - 0,6*0,25*(4,0*1,2+5,0)=1,470 [C]</i> <i>Stabilizační kamenná patka pravoběžná - celkem 0,4*1,0*(6,0+6,5)=5,000 [D]</i> <i>Stabilizační kamenná patka levoběžná - celkem 0,4*1,0*(6,5+11,2)=7,080 [E]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E=27,038 [F]</i> položka zahrnuje: - 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 - 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 - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazuje se v položce 6.0141**			
8	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	200,000	
		<i>Modelace terénu a násypového tělesa komunikace, vytvoření plynulého napojení na stávající koryto v.t. a související pozemky.</i> <i>Obsyp mostu a modelace koryta v.t. (vtoková strana) - celkem 100=100,000 [A]</i> <i>Obsyp mostu a modelace koryta v.t. (výtoková strana) - celkem 100=100,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=200,000 [C]</i> 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 - ztlížení 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)			
9	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	215,940	
		<i>Uložení na dočasnou nebo trvalou či dočasnou skládku</i> <i>príspevek položky 12473 - celkem 118,90=118,900 [A]</i> <i>príspevek položky 12960 - celkem 25,00=25,000 [B]</i> <i>príspevek položky 13273 - celkem 27,04=27,040 [C]</i> <i>príspevek položky 23668 - celkem 45,00=45,000 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=215,940 [E]</i>			

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)		
	2	Základy		
10	23668	TĚSNĚNÍ HRADICÍCH STĚN ZE ZEMIN DOČASNĚ VČETNĚ ODSTRANĚNÍ	M3	62,640
		Kompletní konstrukce provizorních těsnících hrázek v korytě v.t. po dobu realizace prací na mostě a pod mostem. Hrázky v rozsahu nutném k provedení prací (založení mostu, základů, spodní stavby, zpevnění koryta v.t., apod.) Položka vč. veškeré manipulace bez poplatku za uložení na skládku. Hrázka pravobřežní - celkem 1,16*25=29,000 [A] Hrázka levobřežní - celkem 1,16*29=33,640 [B] Celkem: A+B=62,640 [C] položka zahrnuje zřízení těsnění ze zemin, jeho údržbu během trvání jeho funkce, odstranění a odvoz dle zadávací dokumentace		
	4	Vodorovné konstrukce		
11	451314	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	23,325
		V dosahu CHRL. Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. C20/25-nXF3 - kamenné dlažby okolo OP1 - celkem 0,15*1,2*(4,73+0,75*3,2)=1,283 [A] C20/25-nXF3 - kamenné dlažby dna pod mostem s přesahem na návodní a povodní stranu objektu - celkem 0,15*132,38=19,857 [B] C20/25-nXF3 - kamenné dlažby okolo OP2 - celkem 0,15*1,2*(4,94+7,2*1,0)=2,185 [C] Celkem: A+B+C=23,325 [D] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtluže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtluže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu po položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů		
12	46321	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	75,052
		Z kamenů hmotnosti 400-500kg s vyklínováním spár a s urovnáním líce. Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Koryto v.t. - dnová část (vtok+výtok) - celkem 0,55*(26,5+24,4)=27,995 [A] Koryto v.t. - pravý břeh - celkem 0,55*1,2*(17,166+15,417)=21,505 [B] Koryto v.t. - levý břeh - celkem 0,55*1,2*(23,570+15,145)=25,552 [C] Celkem: A+B+C=75,052 [D] položka zahrnuje: - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál		
13	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	38,876
		Kamenná dlažba tl.0,25m do betonového lože tl.0,15m (viz položka 461314.1) z betonu C20/25-nXF3. Svahové kužele OP1 - celkem 0,25*1,2*(4,73+0,75*3,2)=2,139 [A] Dno pod mostem s přesahem na návodní a povodní stranu objektu - celkem 0,25*132,38=33,095 [B] Svahové kužele OP2 - celkem 0,25*1,2*(4,94+7,2*1,0)=3,642 [C] Celkem: A+B+C=38,876 [D] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45		
14	467211	STUPNĚ A PRAHY VOD KORYT ZDĚNÉ Z LOM KAM NA SUCHO	M3	12,080
		Stabilizační prahy a patky z těžké kamenné rovnaniny prvků hmotnosti 400-500kg s vyklínováním spár a s urovnáním líce. Stabilizační kamenná patka pravobřežní - celkem 0,4*1,0*(6,0+6,5)=5,000 [A] Stabilizační kamenná patka levobřežní - celkem 0,4*1,0*(6,5+11,2)=7,080 [B] Celkem: A+B=12,080 [C] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodávku a zdění lomového kamene předepsané frakce na sucho do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy		
15	46731	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU	M3	13,488

<i>Stabilizační prahy kamenných dlažeb v korytě v.t. z betonu C20/25-nXF3</i> <i>Příčný betonový stabilizační práh na vtoku - celkem 0,4*1,0*(8,6+1,2*(2,9+3,9))=6,704 [A]</i> <i>Příčný betonový stabilizační práh na výtoku - celkem 0,4*1,0*(11,8+1,2*(2,1+2,2))=6,784 [B]</i> <i>Celkem: A+B=13,488 [C]</i> položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskruzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů
--

9		Ostatní konstrukce a práce			
16	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	10,200	
		<i>Betonové lože C20/25-nXF3.</i> <i>Betonový skluz vlevo za mostem - celkem 1,2*4,0+5,4=10,200 [A]</i> položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu			



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa)_06062022_neoceněný
Rozpočet: SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933

SO 252 28 802 716,03

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	3 378,318		
			<i>Poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku.</i> <i>celkem položka 11332 - +142,5=142,500 [A]</i> <i>celkem položka 12373 - +21,38=21,380 [B]</i> <i>celkem položka 12473 - +187,30=187,300 [C]</i> <i>celkem položka 12960 - +69,75=69,750 [D]</i> <i>celkem položka 13173 - +2420,55=2 420,550 [E]</i> <i>celkem položka 13183 - +1386,62=1 386,620 [F]</i> <i>celkem položka 13273 - +17,16=17,160 [G]</i> <i>celkem položka 23668 - +777,6=777,600 [H]</i> <i>celkem položka 26143+26153 - +(1/4)*(0,15*0,15*3,14)*(108,0+402,0)=9,008 [I]</i> <i>celkem položka 26145+26165 - +(1/4)*(0,3*0,3*3,14)*(408,2+684,8)=77,220 [J]</i> <i>celkem položka 17110 - -300,0=- 300,000 [K]</i> <i>celkem položka 17310 - -8,0=-8,000 [L]</i> <i>celkem položka 17411 - -1422,77=-1 422,770 [M]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M=3 378,318 [N]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	211,260		
			<i>poplatky za uložení stavebních sutí a kamene</i> <i>položka 96613 - +75=75,000 [C]</i> <i>položka 96615 - +129,7=129,700 [A]</i> <i>položka 96616 - +6,56=6,560 [B]</i> <i>Celkem: C+A+B=211,260 [D]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU	KPL	1,000		
			<i>Práce geotechnika na stavbě při provádění výkopových prací a při zakládání každého dilatačního dílu OZ. Dodatečný geotechnický průzkum na stavbě při realizaci prací na založení objektu dle TKP, ČSN a PD - včetně vyhodnocení, zápisů, zpráv atp.</i> <i>16ks dilatačních dilů OZ - Komplet 1=1,000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
4	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000		
			<i>Evidenční list nového objektu opěrné zdi - 4x tisk, 1x CD</i> <i>1=1,000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
5	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLIDKA	KUS	1,000		
			<i>Vypracování první hlavní prohlídky nového objektu opěrné zdi v souladu s ČSN 73 6220, 73 6221, 73 6222.</i> <i>Předání investorovi 4x tisk + 1x CD vč. vložení do systému Mostar.cz či BMS - celkem 1=1,000 [A]</i> položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu				
1			Zemní práce				
6	11090		VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH	M2	3 250,000		
			<i>Všeobecný úklid prostoru staveniště (odstranění černých skládek, odpadků apod.).</i> <i>Prostor staveniště (dočasného záboru) - celkem 3250=3 250,000 [A]</i> zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby				
7	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	142,500		
			<i>Odstranění podkladní šterkové vrstvy provizorní panelové vozovky vytvořené nad jednostranným příkopem.</i> <i>Celkem 0,5*1.0*285,0=142,500 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. 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).				
8	11346		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIC DILCU (PANELU) VČET PODKL	M3	42,750		
			<i>Odstranění podkladní vrstvy v rámci položky 11332.</i> <i>Rozebírání vozovky provizorního rozšíření komunikace II/325 z panelových rovinanin nad L-příkopem. Panely uložít na skládku zhotovitele pro další užití. Položka včetně komplet manipulace.</i> <i>Panelová vozovka (vlevo) - celkem 1.00*0.15*285,0=42,750 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. 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).				
9	113765		FREZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	161,000		
			<i>Drážky (15/40mm) pro provedení zářívky podél římsy a rampových napojení.</i> <i>Celkem 3,0*155,0+3,0=161,000 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
10	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	100,080		
			<i>Sejmutí humózní vrstvy a ornice vč. odvozu na dočasnou skládku zhotovitele.</i> <i>Pod OZ - celkem 0,15*(433,5+233,7)=100,080 [A]</i> položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
11	12373		ODKOP PRO ŠPOT STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	21,375		

<i>Odstranění krajnice vytvořené podél provizorního rozšíření vozovky nad L-příkopem - celkem 0,5*0,15*285,0=21,375 [A]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopíště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (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 6.0141**				
12	12473	VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TR. I	M3	187,301
<i>Plochy dle systému AutoCAD.</i> <i>Výkop a reprofilace koryta pro provedení těžkých kamenných rovinanin v lici OZ v korytě v.t.</i> <i>Dilatační díl 1 + přesah - celkem</i> $0,55*(0,5*(7,3+4,1))*8,55+0,55*(0,5*(7,3+7,6))*2,6=37,458$ [A] <i>Dilatační díl 2 - celkem 0,55*1,5*8,35=6,889</i> [B] <i>Dilatační díl 3 - celkem 0,55*1,5*10,0=8,250</i> [C] <i>Dilatační díl 4 - celkem 0,55*1,5*10,0=8,250</i> [D] <i>Dilatační díl 5 - celkem 0,55*1,5*10,0=8,250</i> [E] <i>Dilatační díl 6 - celkem 0,55*1,5*10,0=8,250</i> [F] <i>Dilatační díl 7 - celkem 0,55*1,5*10,0=8,250</i> [G] <i>Dilatační díl 8 - celkem 0,55*1,5*10,0=8,250</i> [H] <i>Dilatační díl 9 - celkem 0,55*1,5*10,0=8,250</i> [I] <i>Dilatační díl 10 - celkem 0,55*1,5*10,0=8,250</i> [J] <i>Dilatační díl 11 - celkem 0,55*1,5*10,0=8,250</i> [K] <i>Dilatační díl 12 - celkem 0,55*1,5*10,0=8,250</i> [L] <i>Dilatační díl 13 - celkem 0,55*(0,5*(1,5+1,9))*10,0=9,350</i> [M] <i>Dilatační díl 14 - celkem 0,55*(0,5*(1,9+2,6))*10,0=12,375</i> [N] <i>Dilatační díl 15 - celkem 0,55*(0,5*(2,6+3,6))*10,0=17,050</i> [O] <i>Dilatační díl 16 + přesah - celkem</i> $0,55*(0,5*(3,6+4,4))*6,254+0,55*(0,5*(4,5+5,1))*3,0=21,679$ [P] <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P=187,301</i> [Q] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopíště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (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 6.0141**				
13	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	1 830,850
<i>Vytěžení zeminy ze zemníku dočasné skládky</i> <i>celkem pro položku 17110 - 300,0=300,000</i> [A] <i>celkem pro položku 17310 - 8,0=8,000</i> [B] <i>celkem pro položku 17411 - 1422,77=1 422,770</i> [C] <i>celkem pro položku 18222 - 0,15*(433,5+233,7)=100,080</i> [D] <i>Celkem: A+B+C+D=1 830,850</i> [E]				

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky 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 - 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 - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvorkou zemníku		
14	12960	ČISTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORACÍ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ	M3	69,750
		<i>Faktura bude prováděna dle skutečnosti až po potvrzení a odsouhlasení TDI či objednatel.</i> <i>Odstanění nánosů/sedimentu v korytě v.t. (předpoklad průměrná tloušťka 0,15m) - celkem 0,15*155,0*3,0=69,750 [A]</i> Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)		
15	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAZÍ TR. I	M3	2 420,548
		<i>Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD.</i> <i>Svážnice na začátku OZ - celkem (3,5+3,5/2)*32,92 m2=172,830 [A]</i> <i>Dílační díl 1 - celkem 10,0*14,807 m2=148,070 [B]</i> <i>Dílační díl 2 - celkem 10,0*17,92 m2=179,200 [C]</i> <i>Dílační díl 3 - celkem 10,0*15,31 m2=153,100 [D]</i> <i>Dílační díl 4 - celkem 10,0*14,04 m2=140,400 [E]</i> <i>Dílační díl 5 - celkem 10,0*14,60 m2=146,000 [F]</i> <i>Dílační díl 6 - celkem 10,0*10,61 m2=106,100 [G]</i> <i>Dílační díl 7 - celkem 10,0*9,81 m2=98,100 [H]</i> <i>Dílační díl 8 - celkem 10,0*9,16 m2=91,600 [I]</i> <i>Dílační díl 9 - celkem 10,0*9,44 m2=94,400 [J]</i> <i>Dílační díl 10 - celkem 10,0*8,77 m2=87,700 [K]</i> <i>Dílační díl 11 - celkem 10,0*12,21 m2=122,100 [L]</i> <i>Dílační díl 12 - celkem 10,0*16,68 m2=166,800 [M]</i> <i>Dílační díl 13 - celkem 10,0*17,88 m2=178,800 [N]</i> <i>Dílační díl 14 - celkem 10,0*18,36 m2=183,600 [O]</i> <i>Dílační díl 15 - celkem 10,0*19,24 m2=192,400 [P]</i> <i>Dílační díl 16 - celkem 6,264*14,30 m2=89,575 [Q]</i> <i>Svážnice na konci OZ - celkem (3,5+3,5/2)*13,29 m2=69,773 [R]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R=2 420,548 [S]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky 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 výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazuje se v položce 0141**		
16	13183	HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAZÍ TR II	M3	1 386,615
		<i>Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD.</i> <i>Svážnice na začátku OZ - celkem (3,5+1,6/2)*3,95 m2=16,985 [A]</i> <i>Dílační díl 1 - celkem 10,0*6,723 m2=67,230 [B]</i> <i>Dílační díl 2 - celkem 10,0*15,62 m2=156,200 [C]</i> <i>Dílační díl 3 - celkem 10,0*15,27 m2=152,700 [D]</i> <i>Dílační díl 4 - celkem 10,0*14,59 m2=145,900 [E]</i> <i>Dílační díl 5 - celkem 10,0*12,66 m2=126,600 [F]</i> <i>Dílační díl 6 - celkem 10,0*11,46 m2=114,600 [G]</i> <i>Dílační díl 7 - celkem 10,0*10,75 m2=107,500 [H]</i> <i>Dílační díl 8 - celkem 10,0*10,90 m2=109,000 [I]</i> <i>Dílační díl 9 - celkem 10,0*11,28 m2=112,800 [J]</i> <i>Dílační díl 10 - celkem 10,0*7,89 m2=78,900 [K]</i> <i>Dílační díl 11 - celkem 10,0*9,17 m2=91,700 [L]</i> <i>Dílační díl 12 - celkem 10,0*5,43 m2=54,300 [M]</i> <i>Dílační díl 13 - celkem 10,0*4,22 m2=42,200 [N]</i> <i>Dílační díl 14 - celkem 10,0*0,94 m2=9,400 [O]</i> <i>Dílační díl 15 - celkem 10,0*0,06 m2=0,600 [P]</i> <i>Dílační díl 16 - celkem 0,00=0,000 [Q]</i> <i>Svážnice na konci OZ - celkem 0,00=0,000 [R]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R=1 386,615 [S]</i>		

		položka zahrnuje: - 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 - 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 - vyťahování 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 výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení 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**			
17	13273	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	17,160	
		Výkop rýhy pro provedení stabilizačních patek v korytě v.t. Stabilizační kamenná patka svahového kužele v lici na začátku OZ - celkem 0,6*1,0*11,0=6,600 [A] Stabilizační kamenná patka svahového kužele v lici na konci OZ - celkem 0,6*1,0*17,6=10,560 [B] Celkem: A+B=17,160 [C] položka zahrnuje: - 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 - 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 - vyťahování 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 rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení 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**			
18	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM	M3	300,000	
		Modelace teréna a násypového tělesa komunikace, vytvoření plynulého napojení na stávající koryto v.t. a související pozemky. Začátek OZ - obsyp a modelace svahových kuželů s plynulým napojením na stávající stav koryta v.t. - celkem 150=150,000 [A] Konec OZ - obsyp a modelace svahových kuželů s plynulým napojením na stávající stav koryta v.t. - celkem 150=150,000 [B] Celkem: A+B=300,000 [C] 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.)			
19	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	4 966,588	
		Uložení na dočasnou nebo trvalou či dočasnou skládku příspěvek položky 12373 - celkem 21,38=21,380 [I] příspěvek položky 12473 - celkem 187,30=187,300 [H] příspěvek položky 12960 - celkem 69,75=69,750 [G] příspěvek položky 13173 - celkem 2420,55=2 420,550 [F] příspěvek položky 13183 - celkem 1386,62=1 386,620 [E] příspěvek položky 13273 - celkem 17,16=17,160 [D] příspěvek položky 23668 - celkem 777,60=777,600 [C] příspěvek položky 26143+26153 - celkem (1/4)*(0,15*0,15*3,14)*(108,0+402,0)=9,008 [B] příspěvek položky 26145+26165 - celkem (1/4)*(0,3*0,3*3,14)*(408,2+684,8)=77,220 [A] Celkem: I+H+G+F+E+D+C+B+A=4 966,588 [J]			

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)		
20	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	8,000
		<i>Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD.</i> <i>Vpravo pod rampovým napojením - celkem 2*0,5*4,0*2,0=8,000 [A]</i> 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 materiálů - 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.)		
21	17411	ZÁSYV JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	1 422,770
		<i>Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD.</i> <i>Zásyp rubu a lince základu OZ (zásyp dle ČSN 73 6244 čl.5.1.).</i> <i>Svážnice na začátku OZ - celkem (3,5+3,5/2)*36,52=191,730 [A]</i> <i>Dilatační díl 1 - celkem 5,85*8,5+5,55*5,5=80,250 [B]</i> <i>Dilatační díl 2 - celkem (7,52+0,34)*10,00+2,0*2,0=82,600 [C]</i> <i>Dilatační díl 3 - celkem (7,54+0,34)*10,00=78,800 [D]</i> <i>Dilatační díl 4 - celkem (7,56+0,34)*10,00=79,000 [E]</i> <i>Dilatační díl 5 - celkem (7,58+0,36)*10,00=79,400 [F]</i> <i>Dilatační díl 6 - celkem (7,56+0,34)*10,00=79,000 [G]</i> <i>Dilatační díl 7 - celkem (7,52+0,36)*10,00=78,800 [H]</i> <i>Dilatační díl 8 - celkem (7,55+0,39)*10,00=79,400 [I]</i> <i>Dilatační díl 9 - celkem (7,54+0,40)*10,00=79,400 [J]</i> <i>Dilatační díl 10 - celkem (6,94+0,44)*10,00=73,800 [K]</i> <i>Dilatační díl 11 - celkem (6,92+0,46)*10,00=73,800 [L]</i> <i>Dilatační díl 12 - celkem (6,21+0,37)*10,00=65,800 [M]</i> <i>Dilatační díl 13 - celkem (6,25+0,40)*10,00=66,500 [N]</i> <i>Dilatační díl 14 - celkem (4,75+0,38)*10,00=51,300 [O]</i> <i>Dilatační díl 15 - celkem (4,55+0,36)*10,00=49,100 [P]</i> <i>Dilatační díl 16 - celkem (4,28+0,5)*6,264+6,25*5,5=64,317 [Q]</i> <i>Svážnice na konci OZ - celkem (3,5+3,5/2)*13,29=69,773 [R]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R=1 422,770 [S]</i> 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 materiálů - 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	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	1 192,749
		<i>Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD.</i> <i>Zásyp za opěrou (na rubu OZ). Zásyp dle ČSN 73 6244 čl.5.4.</i> <i>Svážnice na začátku OZ - celkem (3,5+3,5/2)*(0,5*(0,5+1,0))*16,2=63,788 [A]</i> <i>Dilatační díl 1 - celkem 3,1*8,50*2,477=65,269 [B]</i> <i>Dilatační díl 2 - celkem 3,1*10,00*2,281=70,711 [C]</i> <i>Dilatační díl 3 - celkem 3,1*10,00*2,264=70,184 [D]</i> <i>Dilatační díl 4 - celkem 3,1*10,00*2,271=70,401 [E]</i> <i>Dilatační díl 5 - celkem 3,1*10,00*2,260=70,060 [F]</i> <i>Dilatační díl 6 - celkem 3,1*10,00*2,257=69,967 [G]</i> <i>Dilatační díl 7 - celkem 3,1*10,00*2,264=70,184 [H]</i> <i>Dilatační díl 8 - celkem 3,1*10,00*2,205=68,355 [I]</i> <i>Dilatační díl 9 - celkem 3,1*10,00*2,307=71,517 [J]</i> <i>Dilatační díl 10 - celkem 3,1*10,00*2,446=75,826 [K]</i> <i>Dilatační díl 11 - celkem 3,1*10,00*2,529=78,399 [L]</i> <i>Dilatační díl 12 - celkem 3,1*10,00*2,407=74,617 [M]</i> <i>Dilatační díl 13 - celkem 3,1*10,00*2,342=72,602 [N]</i> <i>Dilatační díl 14 - celkem 3,1*10,00*2,304=71,424 [O]</i> <i>Dilatační díl 15 - celkem 3,1*10,00*1,769=54,839 [P]</i> <i>Dilatační díl 16 - celkem 3,1*10,00*1,20=37,200 [Q]</i> <i>Svážnice na konci OZ - celkem (3,5+3,5/2)*(0,5*(0,5+1,0))*9,5=37,406 [R]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R=1 192,749 [S]</i>		

		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 stisněných 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)		
23	18110	- zemina vytlačená potrubím ø DN do 180mm se od kubatury obsvůpů neodečítá ÚPRAVA PLANE SE ZHTUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	438,000
		Podklad provizorní levostranné vozovky - celkem 1,5*285,0=427,500 [A] Podklad rampová napojení říms (vpravo) - celkem 2*3,5*1,5=10,500 [B] Celkem: A+B=438,000 [C] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.		
24	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	667,200
		Rozprostření v místech určených k ohumusování v okolí mostu. celkem 433,5+233,7=667,200 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5		
25	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	667,200
		celkem 433,5+233,7=667,200 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu		
26	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	667,200
		celkem 433,5+233,7=667,200 [A] Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zařetí a hnojení		
27	18481	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM	M2	80,000
		Ochrana stromů bedněním (dle ČSN 83 9061) v prostoru staveniště - celkem (5+5)*(4*1,0)*2,0=80,000 [A] položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením		
2		Základy		
28	21197	OPLASTĚNÍ ODVODNOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE	M2	635,500
		Separční geotextilie na povrchu ochranného zásypu na rubu spodní stavby nad rubovou drenáží. Ochranný zásyp na rubu OZ s funkcí drenážní nad rubovou drenáží - celkem (0,5+0,60+2,5+0,5)*155,0=635,500 [A] položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)		
29	22694 1	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVŮ DOČASNĚ	T	30,836
		Kompletní konstrukce svislých zápor - opotřebení, osazení vč. betonu, betonáže kořene, odstranění. Ocelové záporny HEB 140 (33,7kg/bm). Svislé záporny v blízkosti osy komunikace á1,50m; dl. 4,0m - celkem (33,7/1000)*4,0*(15)=2,022 [A] Svislé záporny v blízkosti osy komunikace á1,50m; dl. 5,0m - celkem (33,7/1000)*5,0*(7)=1,180 [B] Svislé záporny v blízkosti osy komunikace á1,50m; dl. 6,0m - celkem (33,7/1000)*6,0*(88)=17,794 [C] Svislé záporny v blízkosti osy komunikace á1,50m; dl. 7,0m - celkem 0=0,000 [D] Svislé záporny v blízkosti osy komunikace á1,50m; dl. 8,0m - celkem 0=0,000 [E] Zajištění stavební jámy v lici OZ v korytě v.t. á2,00m; dl. 4,0m - celkem (33,7/1000)*(73)*4,0=9,840 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=30,836 [G] položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převážka se započítá do výsledné hmotnosti.		
30	22694 2	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVŮ DOČASNĚ	T	8,007
		Kompletní konstrukce ocelových převážek pro šikmé tahové kotvy - opotřebení, osazení, provozování, odstranění. Ocelové převážky dl. 1,80m z 2xU240 (2*33,2kg/bm) + 1xroznáššecí desky (0,04/0,4/0,4m~50,0kg/ks) + 1x spojovací materiál (10kg/ks). Převážky šikmých tahových kotev v prostoru osy komunikace (horní řada) - celkem 0,001*(dl.1,8*(2*25,3kg)+(50+10)kg)*53ks=8,007 [A] Převážky šikmých tahových kotev v prostoru osy komunikace (dolní řada) - celkem 0=0,000 [B] Celkem: A+B=8,007 [C] položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převážka se započítá do výsledné hmotnosti.		
31	22695A	VYDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)	M2	790,200
		Komplet zařízení, opotřebení, odstranění výdřevy provizorního záporového pažení. Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Zajištění stavební jámy v blízkosti osy komunikace: 612 m2=612,000 [A] Zajištění stavební jámy v lici OZ v korytě v.t.: 108*1,65=178,200 [B] Celkem: A+B=790,200 [C] položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění		
32	227821	MIKROPILOTY KOMPLET D DO 100MM NA POVRCHU	M	992,000

		<i>Hlubinné založení objektu na mikropilotách.</i> <i>Díl 1+16 (přední tlačená řada; á1,25m; dl. 5,50m) - celkem (7+5)*5,50=66,000 [A]</i> <i>Díl 2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+14+15 (přední tlačená řada; á1,25m; dl. 5,50m) - celkem 14*8*5,50=616,000 [B]</i> <i>Díl 1+16 (zadní tažená řada; á4,00m; dl. 5,00m) - celkem (3+3)*5,00=30,000 [C]</i> <i>Díl 2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+14+15 (zadní tažená řada; á4,00m; dl. 5,00m) - celkem 14*4*5,00=280,000 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=992,000 [E]</i> Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uvedou se v položce 261 nebo 266).		
33	23668	TESNĚNÍ HRADICÍCH STĚN ZE ZEMIN DOČASNĚ VČETNĚ ODSTRANĚNÍ	M3	99,500
		Kompletní konstrukce provizorních těsnících hrázek v korytě v.t. po dobu realizace prací na OZ. Hrázky v rozsahu nutném k provedení prací (založení OZ, základů, spodní stavby, zpevnění koryta v.t., apod.) Položka vč. veškeré manipulace bez poplatku za uložení na skládku. Celkem 99,5=99,500 [A] položka zahrnuje zřízení těsnění ze zemin, jeho údržbu během trvání jeho funkce, odstranění a odvoz dle zadávací dokumentace		
34	26143	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. IV D DO 150MM	M	106,000
		<i>Tahová kotva záporového pažení 30" od vodorovné směrem pod základovou spáru (tahové tyče D32 B500B); kořen MP min. 5,00m.</i> <i>Horní řada - celkem 2,0*53ks=106,000 [A]</i> <i>Dolní řada - celkem 0ks=0,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=106,000 [C]</i> položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé		
35	26145	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. IV D DO 300MM	M	221,450
		<i>Vrty pro provedení svislého záporového pažení za účel zajištění stavební jámy ve vyjmenovaných polohách vč. hluchého vrtání.</i> <i>Vrty pro záporny v blízkosti osy komunikace D300 á1,50m; dl. (4,0-0,25)m - celkem 3*2+3,25*13=48,250 [A]</i> <i>Vrty pro záporny v blízkosti osy komunikace D300 á1,50m; dl. (5,0-0,25)m - celkem 7*3=21,000 [B]</i> <i>Vrty pro záporny v blízkosti osy komunikace D300 á1,50m; dl. (6,0-0,25)m - celkem 35*2+26*1,5+1,6*27=152,200 [C]</i> <i>Vrty pro záporny v blízkosti osy komunikace D300 á1,50m; dl. (7,0-0,25)m - celkem 0=0,000 [D]</i> <i>Vrty pro záporny v blízkosti osy komunikace D300 á1,50m; dl. (8,0-0,25)m - celkem 0=0,000 [E]</i> <i>Vrty pro záporny v lici OZ v korytě v.t. D300 á2,00m; dl. 4,0m - celkem 0,0=0,000 [F]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F=221,450 [G]</i> položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé		
36	26153	1 VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. V D DO 150MM	M	1 198,000
		<i>Vrty pro provedení hlubinného založení objektu na mikropilotách.</i> <i>Díl 1+16 (přední tlačená řada; á1,25m; dl. (5,50-0,50)m) - celkem (7+5)*(5,50-0,50)=60,000 [A]</i> <i>Díl 2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+14+15 (přední tlačená řada; á1,25m; dl. (5,50-0,50)m) - celkem 14*8*(5,50-0,50)=560,000 [B]</i> <i>Díl 1+16 (zadní tažená řada; á4,00m; dl. (5,00-0,50)m) - celkem 6*4,5=27,000 [C]</i> <i>Díl 2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+14+15 (zadní tažená řada; á4,00m; dl. (5,00-0,50)m) - celkem 14*4*(5,00-0,50)=252,000 [D]</i> <i>hluché vrtání přední řada-183 m=183,000 [E]</i> <i>hluché vrtání zadní řada-116 m=116,000 [F]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F=1 198,000 [G]</i> položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé		
37	26153	2 VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. V D DO 150MM	M	212,000
		<i>Tahová kotva záporového pažení 30" od vodorovné směrem pod základovou spáru (tahové tyče D32 B500B); kořen MP min. 5,00m.</i> <i>Horní řada - celkem (6,0-2,0)*53 ks=212,000 [A]</i> <i>Dolní řada - celkem 0 ks=0,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=212,000 [C]</i> položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé		
38	26155	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. V D DO 300MM	M	547,550

		Vrty pro provedení svislého záporového pažení za účel zajištění stavební jámy ve vyjmenovaných polohách vč. hluchého vrtní. Vrty pro záporny v blízkosti osy komunikace D300 á1,50m; dl. (4,0-0,25)m - celkem 1*2+0,75*13=11,750 [A] Vrty pro záporny v blízkosti osy komunikace D300 á1,50m; dl. (5,0-0,25)m - celkem celkem 2*7=14,000 [B] Vrty pro záporny v blízkosti osy komunikace D300 á1,50m; dl. (6,0-0,25)m - celkem 35*4+26*4,5+4,4*27=375,800 [C] Vrty pro záporny v blízkosti osy komunikace D300 á1,50m; dl. (7,0-0,25)m - celkem 0=0,000 [D] Vrty pro záporny v blízkosti osy komunikace D300 á1,50m; dl. (8,0-0,25)m - celkem 0=0,000 [E] Vrty pro záporny v lici OZ v korytě v.t. D300 á2,00m; dl. 4,0m - celkem 73*2=146,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=547,550 [G] položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé		
39	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 <i>Základové pasy z betonu C30/37-XF2,XD1.</i> <i>Celkem - 1.80*154,764=278,575 [A]</i> - 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 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. 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 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	278,575
40	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 1050S, B500B <i>celkem 0,09t/m3*388,4=34,956 [A]</i> Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	34,956
41	285364	KOTVENÍ NA POVRCHU Z BETONÁRSKÉ VÝZTUŽE DL. DO 6M <i>Tahová kotva záporového pažení 30° od vodorovné směrem pod základovou spáru (tahové tyče D32 B500B); kořen MP min. 3,00m. Položka vč. ocelových převážek (v režii zhotovitele).</i> <i>Kotvení záporového pažení (horní řada): kotvy á3,00m; dl. 5,50m; celkem 53ks=53,000 [A]</i> <i>Kotvení záporového pažení (dolní řada): kotvy á3,00m; dl. 5,50m; celkem 0ks=0,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=53,000 [C]</i> položka zahrnuje dodávku předepsané kotvy, případně její protikorozní úpravu, její osazení do vrtu, zainjektování a napnutí, případně opěrné desky nezahrnuje vrty	KUS	53,000
42	28997C	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE DO 300G/M2 <i>Separáční geotextilie (min.300g/m2) pod konstrukcí provizorního rozšíření vozovky nad L-přikopem. Položka vč. finálního odstranění geotextilie, manipulace a uložení na skládku.</i> <i>celkem - r.š. 2,0*285,0=570,000 [A]</i> Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	570,000
43	28997F	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE DO 600G/M2	M2	976,500

		<i>Podkladní a ochranná vrstva z geotextilie pro těsnící fólii dle požadavků ČSN 73 6244 v přechodových oblastech (podkladní geotextilie min. 600g/m²; ochranná krycí geotextilie min. 600g/m²).</i> <i>celkem - r.š. 2*3,15*155,00=976,500 [A]</i> Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	488,250
44	28999	OPLASTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FOLIE		
		<i>Souvrství těsnící fólie dle požadavků ČSN 73 6244 v přechodových oblastech. Podkladní a ochranná geotextilie vykázána samostatnou položkou 28997F.</i> <i>celkem - r.š. 3,15*155,0=488,250 [A]</i> Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu		
3 Svislé konstrukce				
45	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	1 302,000
		<i>Kompletní konstrukce kotvení říms vč. dodávky, PKO, vrtů, vlepění (6,0kg/ks; á0,75m). Dilatační díl 1 (dl.8,50m); celkem 6*(12)=72,000 [A] Dilatační díl 2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+14+15 (dl.10,00m); celkem 6*(14*14)=1 176,000 [B] Dilatační díl 16 (dl.6,264m); celkem 6*(9)=54,000 [C] Celkem: A+B+C=1 302,000 [D]</i> Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrtů, zálivky apod.)		
46	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	44,882
		<i>Beton C30/37-XF4, XD3 P-římsa - celkem 0,290*154,764=44,882 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, 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 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		
47	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	5,546
		<i>celkem 0,155*35,78=5,546 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.		
48	327325	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBRŽNÍ ZE ŽELEZOVEHO BETONU DO C30/37	M3	458,840

		<i>Beton dříku (C30/37-XF2.XD1)</i> <i>Dilatační díl 1 - celkem 8,55*0,7*(0,5*(4,044+4,018))=24,126 [A]</i> <i>Dilatační díl 2 - celkem 10,00*0,70*(0,5*(4,618+4,587))=32,218 [B]</i> <i>Dilatační díl 3 - celkem 10,00*0,70*(0,5*(4,587+4,589))=32,116 [C]</i> <i>Dilatační díl 4 - celkem 10,00*0,70*(0,5*(4,589+4,597))=32,151 [D]</i> <i>Dilatační díl 5 - celkem 10,00*0,70*(0,5*(4,597+4,600))=32,190 [E]</i> <i>Dilatační díl 6 - celkem 10,00*0,70*(0,5*(4,600+4,596))=32,186 [F]</i> <i>Dilatační díl 7 - celkem 10,00*0,70*(0,5*(4,596+4,591))=32,155 [G]</i> <i>Dilatační díl 8 - celkem 10,00*0,70*(0,5*(4,591+4,437))=31,598 [H]</i> <i>Dilatační díl 9 - celkem 10,00*0,70*(0,5*(4,587+4,389))=31,416 [I]</i> <i>Dilatační díl 10 - celkem 10,00*0,70*(0,5*(4,539+4,334))=31,056 [J]</i> <i>Dilatační díl 11 - celkem 10,00*0,70*(0,5*(4,484+4,262))=30,611 [K]</i> <i>Dilatační díl 12 - celkem 10,00*0,70*(0,5*(4,412+4,189))=30,104 [L]</i> <i>Dilatační díl 13 - celkem 10,00*0,70*(0,5*(4,189+3,917))=28,371 [M]</i> <i>Dilatační díl 14 - celkem 10,00*0,70*(0,5*(3,767+3,487))=25,389 [N]</i> <i>Dilatační díl 15 - celkem 10,00*0,70*(0,5*(3,337+3,092))=22,502 [O]</i> <i>Dilatační díl 16 - celkem 6,264*0,70*(0,5*(2,492+2,366))=10,651 [P]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P=458,840 [Q]</i> - 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 odkružovacích 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. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení 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		
49	327365	VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ŽÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 1050S, B500B	T	47,126
		<i>celkem 22,87+25,665-4,228+2,819=47,126 [A]</i> Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.		
	4	Vodorovné konstrukce		
50	451311	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C8/10	M3	95,573
		<i>Mimo dosah CHR.L.</i> <i>C8/10-X0 - pod základem OZ - celkem 155,5*3,3*0,15=76,973 [A]</i> <i>C8/10-X0 - Pod rubovou drenáží OZ - celkem 0,20*0,6*155,0=18,600 [B]</i> <i>Celkem: A+B=95,573 [C]</i> - 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 odkružovacích 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. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení 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		
51	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	0,390

			Beton C20/25-nXF3 v dosahu CHRL. Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Rampová napojení římsy - celkem 2*0,15*(0,5*2,6)=0,390 [A] - 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 odkružovacích 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 kolevních čel, kapes, náliktů, 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 kolevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery 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			
52	45160		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU Mezerovitý betonu (MCB-8) dle TKP kap. 18. Obetonování rubové drenáže - celkem (0,3*0,3)*155,0=13,950 [A] Položka zahrnuje dodávku mezerovitého betonu a jeho uložení se zhutněním, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuvu)	M3	13,950	
53	45852		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Ochranný zásep s funkcí drenážní nad rubovou drenáží - celkem 0,60*2,5*155,0=232,500 [A] 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	232,500	
54	46321		ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE Z kamenů hmotnosti 400-500kg s vyklínováním spár a s urovnáním líc. Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Dilatační díl 1 + přesah - celkem 0,55*(1,2*86,5)=57,090 [A] Dilatační díl 2 - celkem 0,55*65,46=36,003 [B] Dilatační díl 3 - celkem 0,55*57,42=31,581 [C] Dilatační díl 4 - celkem 0,55*52,36=28,798 [D] Dilatační díl 5 - celkem 0,55*45,61=25,086 [E] Dilatační díl 6 - celkem 0,55*35,59=19,575 [F] Dilatační díl 7 - celkem 0,55*25,00=13,750 [G] Dilatační díl 8 - celkem 0,55*25,00=13,750 [H] Dilatační díl 9 - celkem 0,55*25,00=13,750 [I] Dilatační díl 10 - celkem 0,55*25,00=13,750 [J] Dilatační díl 11 - celkem 0,55*25,00=13,750 [K] Dilatační díl 12 - celkem 0,55*25,00=13,750 [L] Dilatační díl 13 - celkem 0,55*26,26=14,443 [M] Dilatační díl 14 - celkem 0,55*31,82=17,501 [N] Dilatační díl 15 - celkem 0,55*39,92=21,956 [O] Dilatační díl 16 + přesah - celkem 0,55*(1,2*(49,95-3,1))=30,921 [P] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P=365,454 [O] položka zahrnuje: - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	365,454	
55	465512		DLÁŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Kamenná dlažba tl.0,25m do betonového lože tl.0,15m (viz položka 461314,1) z betonu C20/25-nXF3. Rampová napojení římsy - celkem 2*0,25*(0,5*2,6)=0,650 [A] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravy pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	0,650	
56	467211		STUPŇE A PRAHY VOD KORYT ZDĚNÉ Z LOM KAM NA SUCHO Stabilizační prahy a patky z těžké kamenné rovinaniny prvků hmotnosti 400-500kg s vyklínováním spár a s urovnáním líc. Stabilizační kamenná patka svahového kužela na začátku OZ - celkem 0,6*1,0*11,0=6,600 [B] Stabilizační kamenná patka svahového kužela na konci OZ - celkem 0,6*1,0*17,6=10,560 [A] Celkem: B+A=17,160 [C] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodávku a zdění lomového kamene předepsané frakce na sucho do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy	M3	17,160	
5						Komunikace
57	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Rampová napojení P-říms - celkem 0,25*(3,5*1,5)*2=2,625 [B] Podkladní a drenážní vrstva provizorního rozšíření vozovky nad jednostranný příkop - celkem 0,5*1,0*285,0=142,500 [A] Celkem: B+A=145,125 [C]	M3	145,125	

		- dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry			
58	56933	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	142,500	
		<i>Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD.</i> <i>Krajnice podél provizorního rozšíření komunikace II/325 nad L-příkop - celkem 0,5*285,0=142,500 [A]</i>			
		- dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách			
59	58301	KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 150MM	M2	285,000	
		<i>Vozovka z panelových rovinanin provizorního rozšíření komunikace II/325 nad stávající jednostranný příkop.</i> <i>Zřízení krytu, opotřebení, údržba po dobu provozování, pronájem, veškerá nutná manipulace.</i> <i>Celkem 1,00*285,0=285,000 [A]</i>			
		- dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dílců dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.			
7					
		Přidružená stavební výroba			
60	711112	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	324,000	
		<i>Izolace rubu OZ se zatažením až do rubové drenáže.</i> <i>Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD.</i> <i>Rub OZ - celkem 324=324,000 [A]</i>			
		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. geotextilií			
61	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU	M2	81,249	
		<i>Povrch dráku OZ - celkem 0,525*154,76=81,249 [A]</i>			
		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. litý asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)			
62	711502	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	112,201	
		<i>Ochrana C.I. asfaltovými pásy s Al-vložkou pod římsami</i> <i>Povrch dráku OZ - celkem (0,525+0,20)*154,76=112,201 [A]</i>			
		položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace			
63	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	1 533,318	
		<i>Ochranná geotextilie min. 600g/m2.</i> <i>Lic OZ - celkem r.š. 2,0*(2,0+154,76+2,0)+27,6+12,1=357,220 [A]</i> <i>Rub OZ (izolace nátěrem pod úrovní rubové drenáže) - celkem 270,11+2,5*(2,0+154,76+2,0)=667,010 [B]</i> <i>Rub OZ (izolace asfaltovými pásy) - celkem (0,6+0,20)*154,76+385,28=509,088 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=1 533,318 [D]</i>			
		položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace			
64	78381	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A)	M2	216,570	
		<i>Hydrofobní impregnace P-římsy - celkem 0,65*154,8+0,75*154,6=216,570 [A]</i>			
		položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.			
65	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	27,083	
		<i>Nátěr boku dráku OZ v místě římsy (dle VL4) - celkem 0,175*154,76=27,083 [A]</i>			
		položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.			

66	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	42,826
		<i>Odrážná hrana a horní povrch P-řimsy - celkem 155,73*0,275=42,826 [A]</i>		
		- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.		
8		Potrubí		
67	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	16,000
		<i>Plastové odpadní potrubí z dlouhodobě UV-stabilního materiálu (minimálně SN12). Prostup rubové drenáže dílkem OZ (komplet řešení detailu prostupu) - celkem 16*1,0=16,000 [A]</i>		
		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 těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody		
68	87527	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN DO 100MM	M	285,000
		<i>Drenážní potrubí uložené pod konstrukcí provizorního rozšíření komunikace II/325 nad levostranný příkop. Plastové drenážní potrubí, perforace 3/3, DN100, minimálně SN12. Zásyp drenážní trouby součástí položky 56330. Položka včetně kompletní manipulace, odstranění i uložení na trvalou skládku. Celkem 285,0=285,000 [A]</i>		
		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 těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody		
69	87533	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M	175,000
		<i>Plastové potrubí rubové drenáže, perforace 3/3, DN150, minimálně SN8. Součástí položky řešení prostoru rubové drenáže spodní stavbou. Obetonování drenáže součástí položky 45160. Potrubí rubové drenáže - celkem 155,0+16*1,25=175,000 [A]</i>		
		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 těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody		
70	87627	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM	M	160,760
		<i>Chráničky DN 94/110 řimsách vč. přesahu na předmostí - celkem 3,0+154,76+3,0=160,760 [A]</i>		

		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 zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách			
9		Ostatní konstrukce a práce			
71	9117C1	SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	156,000	
		<i>Odkup zhotovitelem za cenu šrotu.</i> <i>Pravostranné mostní zábradelní svodidlo se zádržností min. H2.</i> <i>Celkem 156,0=156,000 [A]</i> položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie			
72	91710	OBRUBY Z BETONOVÝCH PALISÁD	M3	2,052	
		<i>Betonové palisády vč. betonového lože s bočními opěrkami (C20/25-nXF3) v rampových napojeních římsy vlevo.</i> <i>Celkem 1,0*(0,2+0,15*(0,5+0,2+0,5))*(3,0+(3,0-0,6))=2,052 [A]</i> Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových palisád o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.			
73	917224	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	7,600	
		<i>Silniční betonové obruby vč. betonového lože C20/25-nXF3.</i> <i>Rampové napojení P-říms - celkem (3,0+0,8)+(3,0+0,8)=7,600 [A]</i> Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.			
74	931325	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRUŘ DO 600MM2	M	161,000	
		<i>Těsnící asfaltové zálivky ve vozovce podél římsy a rampových napojení dle VL-4.</i> <i>Celkem 3,0+155,0+3,0=161,000 [A]</i> položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil			
75	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	7,320	
		<i>Betonové lože C20/25-nXF3.</i> <i>Betonový skluz vlevo za OZ - celkem 1,2+1,2*5,1=7,320 [A]</i> položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování měří se v metrech běžných délek osy žlabu			
76	96613	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC	M3	75,000	
		<i>Rozměry zakrytých konstrukcí odhadovány. Plochy dle grafického systému AutoCad.</i> <i>Faktura bude probíhat dle skutečnosti až po potvrzení a odsouhlasení TDI či objednatelem.</i> <i>Bourání zakrytých konstrukcí (odhad, předpoklad) - Celkem 5*10,0*1,5*1,0=75,000 [A]</i> 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			
77	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	129,700	
		<i>Faktura bude prováděna dle skutečnosti až po potvrzení a odsouhlasení TDI či objednatelem.</i> <i>Demolice stávající OZ.</i> <i>Celkem - 8,0*1,1*4,0+27,0*1,0*3,5=129,700 [A]</i> 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			
78	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	6,563	
		<i>Rozměry zakrytých konstrukcí odhadovány. Faktura bude probíhat dle skutečnosti až po potvrzení a odsouhlasení TDI či objednatelem.</i> <i>Římsy na stávající OZ - celkem 0,25*0,75*(8,0+27,0)=6,563 [A]</i>			

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



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa)_06062022_neoceněný
Rozpočet: SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228

SO 253 25 239 454,16

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	2 906,855		
			<i>Poplatky za uložení zemin a přebyteků výkopku.</i> <i>celkem položka 11332 - +148,0=148,000 [A]</i> <i>celkem položka 12373 - +22,20=22,200 [B]</i> <i>celkem položka 12473 - +33,55=33,550 [C]</i> <i>celkem položka 12960 - +59,49=59,490 [D]</i> <i>celkem položka 13173 - +2031,14=2 031,140 [E]</i> <i>celkem položka 13183 - +751,47=751,470 [F]</i> <i>celkem položka 13273 - +18,0=18,000 [G]</i> <i>celkem položka 23668 - +725,76=725,760 [H]</i> <i>celkem položka 26143+26153 - (1/4)*(0,15*0,15*3,14)*(137,5+661,5+257,5)=18,660 [I]</i> <i>celkem položka 26145+26165 - (1/4)*(0,3*0,3*3,14)*(320,05+459,35)=55,065 [J]</i> <i>celkem položka 17110 - -225,0=- 225,000 [K]</i> <i>celkem položka 17411 - -731,48=- 731,480 [L]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=2 906,855 [M]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	54,850		
			<i>poplatky za uložení stavebních sutí a kamene</i> <i>položka 11317 - +0,58=0,580 [A]</i> <i>položka 11414 - +8,69=8,690 [B]</i> <i>položka 11422 - +3,08=3,080 [C]</i> <i>položka 96613 - +18,0=18,000 [D]</i> <i>položka 96615 - +18,0=18,000 [E]</i> <i>položka 96616 - +1,50=1,500 [F]</i> <i>položka 96712 - +5,00=5,000 [G]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G=54,850 [H]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA PŮVRCHU	KPL	1,000		
			<i>Práce geotechnika na stavbě při provádění výkopových prací a při zakládání každého dilatčního dílu OZ. Dodatečný geotechnický průzkum na stavbě při realizaci prací na založení objektu dle TKP, ČSN a PD - včetně vyhodnocení, zápisů, zpráv atp.</i> <i>13ks dilatčních dilů OZ - Komplet 1=1,000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
4	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000		
			<i>Evidenční list nového objektu opěrné zdi - 4x tisk, 1x CD</i> <i>1=1,000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
5	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLIDKA	KUS	1,000		
			<i>Vypracování první hlavní prohlídky nového objektu opěrné zdi v souladu s ČSN 73 6220, 73 6221, 73 6222.</i> <i>Předání investorovi 4x tisk + 1x CD vč. vložení do systému Mostar.cz či BMS - celkem 1=1,000 [A]</i> položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu				
1			Zemní práce				
6	11090		VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH	M2	3 000,000		
			<i>Všeobecný úklid prostoru staveniště (odstranění černých skládek, odpadků apod.).</i> <i>Prostor staveniště (dočasného záboru) - celkem 3000=3 000,000 [A]</i> zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby				
7	11317		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLÁŽEB KOSTEK	M3	0,581		
			<i>Odstranění/rozbrání stávajícího rampového napojení římsy v prostoru konce OZ a napojení na stávající most vč. podkladu.</i> <i>Celkem 3,1*0,75*0,25=0,581 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 01411** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
8	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	148,000		
			<i>Odstranění podkladní štrkové vrstvy provizorní panelové stezky pro pěší vytvořené nad jednostranným příkopem.</i> <i>Celkem 2,0*0,5*148,0=148,000 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 01411** (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	11346		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIC DILCU (PANELŮ) VČET PODKL	M3	44,400		
			<i>Odstranění podkladní vrstvy v rámci položky 11332.</i> <i>Rozbrání vozovky provizorního stezky pro pěší z panelových rovin nad L- příkopem. Panely budou uloženy na skládku zhotovitele pro další užití. Položka včetně komplet manipulace.</i> <i>Panelová vozovka (vlevo) - celkem 2,00*0,15*148,0=44,400 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 01411** (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).				
10	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	7,500		

		Odstranění stávajících obrubníků rampového napojení vpravo za OZ v napojení na most. <i>Celkem 1,6+3,05+0,75+2,1=7,500 [A]</i> 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).			
11	113765	FREZOVÁNÍ DŘÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	147,000	
		<i>Dřážky (15/40mm) pro provedení asfaltových těsnících zálivek podél nouzového chodníku v místě napojení na stávající stav.</i> <i>Celkem 122,2+5,3+7*3*0,5+9,0=147,000 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.			
12	11414	ODSTRAN DLAŽEB VODNÍCH KORYT Z LOM KAM NA SUCHO VČET PODKL	M3	8,688	
		Odstranění zpevnění koryta v.t. v místě budoucího napojení nové OZ na stávající mostní objekt vpravo za OZ. Fakturace bude prováděna dle skutečnosti až po potvrzení a odsouhlasení TDI či objednatelem. <i>Břehové části - celkem 0,40*18,1*1,2=8,688 [A]</i> Odstranění konstrukcí vodních koryt se měří v [m3] vybouraných hmot ve stavu před vybouráním. 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).			
13	11422	ODSTRAN KONSTR VODNÍCH KORYT Z BETONU PROSTĚHO	M3	3,085	
		Odstranění stávajících betonových prahů v místě napojení nové OZ na stávající mostní objekt (v nutném rozsahu). Bude upřesněno během realizace. Fakturace bude prováděna dle skutečnosti až po potvrzení a odsouhlasení TDI či objednatelem. <i>Břehové části - celkem 0,4*0,8*(4,0+4,7*1,2)=3,085 [A]</i> Odstranění konstrukcí vodních koryt se měří v [m3] vybouraných hmot ve stavu před vybouráním. 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).			
14	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	45,000	
		<i>Sejmutí humózní vrstvy a ornice vč. odvozu na dočasnou skládku zhotovitele.</i> <i>Pod OZ - celkem 300,0*0,15=45,000 [A]</i> položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku			
15	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	22,200	
		Odstranění krajnice vytvořené podél provizorního rozšíření vozovky nad L-příkopem - celkem 2*0,5*0,15*148,0=22,200 [A] položka zahrnuje: - 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 - ztlžení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlžení 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 - vyřezávání 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 výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazuje se v položce 6.0141**			
16	12473	VÝKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I	M3	33,550	
		Plochy dle systému AutoCAD. Výkop a reprofiliace koryta pro provedení těžkých kamenných rovinanin v lici OZ v korytě v.t. <i>Dilatační díl 1 + přesah - celkem 0,55*0,75*10,0=4,125 [A]</i> <i>Dilatační díl 2 - celkem 0,55*0,65*10,0=3,575 [B]</i> <i>Dilatační díl 3 - celkem 0,55*0,7*10,0=3,850 [C]</i> <i>Dilatační díl 4 - celkem 0,55*1,0*10,0=5,500 [D]</i> <i>Dilatační díl 5 - celkem 0,55*1,2*10,0=6,600 [E]</i> <i>Dilatační díl 6 - celkem 0,55*1,3*10,0=7,150 [F]</i> <i>Dilatační díl 7 - celkem 0,55*0,5*10,0=2,750 [G]</i> <i>Dilatační díl 8 - díl 13 - celkem 0,0=0,000 [H]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=33,550 [I]</i>			

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení 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 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 výkopíště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (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 6.0141**			
17	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	1 001,480	
		Vytěžení zeminy ze zemníku dočasné skládky celkem pro položku 17110 - 225,0=225,000 [A] celkem pro položku 17411 - 731,48=731,480 [B] celkem pro položku 18222 - 0,15*300=45,000 [C] Celkem: A+B+C=1 001,480 [D] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení 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 - 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 - udržování výkopíště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s ovládkou zemníku			
18	12960	ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ	M3	59,490	
		Fakturační bude prováděna dle skutečnosti až po potvrzení a odsouhlasení TDI či objednatel. Odstranění nánosů/sedimentu v korytě v.t. (předpoklad průměrná tloušťka 0,15m) - celkem 0,15*(122,2+10,0)*3,0=59,490 [A] Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)			
19	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAŽÍ TR. I	M3	2 031,143	
		Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Dilatační díl 1 - celkem 10,0*15,318=153,180 [A] Dilatační díl 2 - celkem 10,0*14,355=143,550 [B] Dilatační díl 3 - celkem 10,0*13,384=133,840 [C] Dilatační díl 4 - celkem 10,0*10,799=107,990 [D] Dilatační díl 5 - celkem 10,0*8,213=82,130 [E] Dilatační díl 6 - celkem 10,0*10,961=109,610 [F] Dilatační díl 7 - celkem 10,0*13,703=137,030 [G] Dilatační díl 8 - celkem 10,0*14,762=147,620 [H] Dilatační díl 9 - celkem 10,0*17,675=176,750 [I] Dilatační díl 10 - celkem 10,0*20,840=208,400 [J] Dilatační díl 11 - celkem 10,0*22,040=220,400 [K] Dilatační díl 12 - celkem 6,65*24,154=160,624 [L] Dilatační díl 13 - celkem 5,54*23,362=129,519 [M] Svážnice (dle podmínek zhotovitele) - celkem (2/3)*0,5*5,0*3,5*15,00=87,500 [N] Hloubení jam pro nové UV - celkem 8*3,0=24,000 [O] Výkop v místě napojení nové OZ na stavající most vpravo za OZ - celkem 4,5*2,0*1,0=9,000 [P] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P=2 031,143 [O]			

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávky 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 výkopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (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 6.0141**

20	13183	HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAŽ TR II	M3	751,474	
----	-------	----------------------------------	----	---------	--

Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD.
Dilatační díl 1 - celkem 10,0*3,901=39,010 [A]
Dilatační díl 2 - celkem 10,0*5,859=58,590 [B]
Dilatační díl 3 - celkem 10,0*7,817=78,170 [C]
Dilatační díl 4 - celkem 10,0*9,271=92,710 [D]
Dilatační díl 5 - celkem 10,0*10,725=107,250 [E]
Dilatační díl 6 - celkem 10,0*8,492=84,920 [F]
Dilatační díl 7 - celkem 10,0*6,258=62,580 [G]
Dilatační díl 8 - celkem 10,0*5,800=58,000 [H]
Dilatační díl 9 - celkem 10,0*4,541=45,410 [I]
Dilatační díl 10 - celkem 10,0*3,173=31,730 [J]
Dilatační díl 11 - celkem 10,0*2,144=21,440 [K]
Dilatační díl 12 - celkem 6,65*1,191=7,920 [L]
Dilatační díl 13 - celkem 5,544*1,983=10,994 [M]
Svážnice (dle podmínek zhotovitele) - celkem (1/3)*0,5*5,0*3,5*15,00=43,750 [N]
Výkop v místě napojení nové OZ na stávající most vpravo za OZ - celkem 4,5*2,0*1,0=9,000 [O]
Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O=751,474 [P]

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávky 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.
- 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 výkopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (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 6.0141**

21	13273	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	18,000	
----	-------	--	----	--------	--

Výkop ryhy pro provedení stabilizačních patek v korytě v.t.
Odpadní potrubí od nových UV - celkem 1,0*1,5*1,0*8=12,000 [A]
Stabilizační kamenná patka svahového kužela v lici na konci OZ - celkem 0,6*1,0*10,0=6,000 [B]
Celkem: A+B=18,000 [C]

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávky 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 výkopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (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 6.0141**

22	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM	M3	225,000	
----	-------	---	----	---------	--

		<i>Modelace teréna a násypového tělesa komunikace, vytvoření plynulého napojení na stávající koryto v.t. a související pozemky.</i> <i>Začátek OZ - obsyp a modelace svahových kuželů s plynulým napojením na stávající stav koryta v.t. - celkem 75=75,000 [A]</i> <i>Konec OZ - obsyp a modelace svahových kuželů s plynulým napojením na stávající stav koryta v.t. - celkem 150=150,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=225,000 [C]</i> 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)		
23	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	3 715,335
		<i>Uložení na dočasnou nebo trvalou či dočasnou skládku</i> <i>príspevek položky 12373 - celkem 22,20=22,200 [A]</i> <i>príspevek položky 12473 - celkem 33,55=33,550 [B]</i> <i>príspevek položky 12960 - celkem 59,49=59,490 [C]</i> <i>príspevek položky 13173 - celkem 2031,14=2 031,140 [D]</i> <i>príspevek položky 13183 - celkem 751,47=751,470 [E]</i> <i>príspevek položky 13273 - celkem 18,00=18,000 [F]</i> <i>príspevek položky 23668 - celkem 725,76=725,760 [G]</i> <i>príspevek položky 26143+26153.1+26153.2 - celkem</i> <i>(1/4)*(0,15*0,15*3,14)*(137,5+661,5+257,5)=18,660 [H]</i> <i>príspevek položky 26145+26165 - celkem</i> <i>(1/4)*(0,3*0,3*3,14)*(320,05+459,35)=55,065 [I]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=3 715,335 [J]</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění 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 - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)		
24	17411	ZÁSYPA JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	731,478
		<i>Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD.</i> <i>Zásyp rubu a líce základu OZ (zásyp dle ČSN 73 6244 čl.5.1.).</i> <i>Dilatační díl 1 - celkem (5,773+0,349)*10,00=61,220 [B]</i> <i>Dilatační díl 2 - celkem (5,940+0,359)*10,00=62,990 [C]</i> <i>Dilatační díl 3 - celkem (6,106+0,369)*10,00=64,750 [A]</i> <i>Dilatační díl 4 - celkem (6,216+0,356)*10,00=65,720 [D]</i> <i>Dilatační díl 5 - celkem (6,325+0,343)*10,00=66,680 [E]</i> <i>Dilatační díl 6 - celkem (5,805+0,371)*10,00=61,760 [F]</i> <i>Dilatační díl 7 - celkem (5,285+0,399)*10,00=56,840 [G]</i> <i>Dilatační díl 8 - celkem (5,033+0,364)*10,00=53,970 [H]</i> <i>Dilatační díl 9 - celkem (4,742+0,324)*10,00=50,660 [I]</i> <i>Dilatační díl 10 - celkem (4,572+0,301)*10,00=48,730 [J]</i> <i>Dilatační díl 11 - celkem (4,065+0,340)*10,00=44,050 [K]</i> <i>Dilatační díl 12 - celkem (3,558+0,379)*6,65=26,181 [L]</i> <i>Dilatační díl 13 - celkem (3,871+0,490)*5,544=24,177 [M]</i> <i>Svážnice (dle podmínek zhotovitele) - celkem (1/3)*0,5*5,0*3,5*15,00=43,750 [N]</i> <i>Celkem: B+C+A+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=731,478 [O]</i> 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)		
25	17581	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	1 183,357

		<i>Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD.</i> <i>Zásyp za opěrrou (na rubu OZ). Zásyp dle dle ČSN 73 6244 čl.5.4.</i> <i>Dilatační díl 1 - celkem 3,1*10,00*2,786=86,366 [A]</i> <i>Dilatační díl 2 - celkem 3,1*10,00*2,725=84,475 [B]</i> <i>Dilatační díl 3 - celkem 3,1*10,00*2,762=85,622 [C]</i> <i>Dilatační díl 4 - celkem 3,1*10,00*2,725=84,475 [D]</i> <i>Dilatační díl 5 - celkem 3,1*10,00*2,761=85,591 [E]</i> <i>Dilatační díl 6 - celkem 3,1*10,00*2,662=82,522 [F]</i> <i>Dilatační díl 7 - celkem 3,1*10,00*2,860=88,660 [G]</i> <i>Dilatační díl 8 - celkem 3,1*10,00*2,872=89,032 [H]</i> <i>Dilatační díl 9 - celkem 3,1*10,00*2,858=88,598 [I]</i> <i>Dilatační díl 10 - celkem 3,1*10,00*2,826=87,606 [J]</i> <i>Dilatační díl 11 - celkem 3,1*10,00*2,689=83,359 [K]</i> <i>Dilatační díl 12 - celkem 3,1*6,65*2,709=55,846 [L]</i> <i>Dilatační díl 13 - celkem 3,1*5,544*2,543=43,705 [M]</i> <i>Svážnice na konci OZ - celkem (2/3)*0,5*5,0*3,5*15,00=87,500 [N]</i> <i>Zásyp odpadních potrubí od nových UV - celkem 1,0*1,5*1,0*8=12,000 [O]</i> <i>Zásyp nových UV - celkem 8*2,5=20,000 [P]</i> <i>Výkop v místě napojení nové OZ na stavající most vpravo za OZ - celkem 4,5*(2,0+2,0)*1,0=18,000 [Q]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q=1 183,357 [R]</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysousšením, 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 - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stisněných prostorech - ztižené ukládání spaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím ø DN do 180mm se od kubatury obsvůp neodečítá			
26	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	370,000	
		<i>Podklad provizorní levostranné vozovky - celkem 2,5*148,0=370,000 [A]</i> položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.			
27	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	300,000	
		<i>Rozprostření v místech určených k ohumusování v okolí mostu.</i> <i>celkem 300=300,000 [A]</i> položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5			
28	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	300,000	
		<i>celkem 300=300,000 [A]</i> Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu			
29	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	300,000	
		<i>celkem 300=300,000 [A]</i> Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení			
30	18481	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM	M2	80,000	
		<i>Ochrana stromů bedněním (dle ČSN 83 9061) v prostoru staveniště - celkem (5+5)*(4*1,0)*2,0=80,000 [A]</i> položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením			
2		Základy			
31	21197	OPLÁSTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE	M2	509,220	
		<i>Separční geotextilie na povrchu ochranného zásypu na rubu spodní stavby nad rubovou drenáží.</i> <i>Ochranný zásyp na rubu OZ s funkcí drenážní nad rubovou drenáží - celkem (0,5+0,60+2,5+0,5)*(122,2+1,0+1,0)=509,220 [A]</i> položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)			
32	22694	1 ZAPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVŮ DOČASNĚ	T	23,826	
		<i>Kompletní konstrukce svislých zápor - opotřebení, osazení vč. betonu, betonáže kořene, odstranění. Ocelové záporny HEB 140 (33,7kg/bm).</i> <i>Svislé záporny v blízkosti osy komunikace á1,50m; dl. 3,0m - celkem 0=0,000 [A]</i> <i>Svislé záporny v blízkosti osy komunikace á1,50m; dl. 5,0m - celkem (33,7/1000)*5,0*(57)=9,605 [B]</i> <i>Svislé záporny v blízkosti osy komunikace á1,50m; dl. 7,0m - celkem (33,7/1000)*6,0*(25)=5,055 [C]</i> <i>Svislé záporny v blízkosti osy komunikace á1,50m; dl. 8,0m - celkem 0=0,000 [D]</i> <i>Zajištění stavební jámy v lici OZ v korytě v.t. á2,00m; dl. 4,0m - celkem (33,7/1000)*6,8*4,0=9,166 [E]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E=23,826 [F]</i> položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zabírání a jejich odstranění. Ocelová převážka se započítá do výsledné hmotnosti.			
33	22694	2 ZAPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVŮ DOČASNĚ	T	6,194	

			Kompletní konstrukce ocelových převážek pro šikmé tahové kotvy - opotřebení, osazení, provozování, odstranění. Ocelové převážky dl.1,80m z 2xU240 (2*33,2kg/bm) + 1xroznáššecí desky (0,04/0,4/0,4m~50,0kg/ks) + 1x spojovací materiál (10kg/ks). Převážky šikmých tahových kotek v prostoru osy komunikace (horní řada) - celkem 0,001*(dl.1,8*(2*25,3kg)+(50+10)kg)*41ks=6,194 [A] Převážky šikmých tahových kotek v prostoru osy komunikace (dolní řada) - celkem 0=0,000 [B] Celkem: A+B=6,194 [C] položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převážka se započítá do výsledné hmotnosti.		
34	22695A		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)	M2	705,400
			Komplet zřízení, opotřebení, odstranění výdřevy provizorního záporového pažení. Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Zajištění stavební jámy v blízkosti osy komunikace: 451+4*3=463,000 [B] Zajištění stavební jámy v lici OZ v korytě v.t.: 101*2,4=242,400 [A] Celkem: B+A=705,400 [C] položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění		
35	227821		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 100MM NA POVRCHU	M	734,500
			Hlubinné založení objektu na mikropilotách (přední řada TR89/10; zadní řada tyče DN32). Díl 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 (přední tlačená řada; á1,25m; dl. 5,50m) - celkem 11*8*5,50=484,000 [A] Díl 12+13 (přední tlačená řada; á1,25m; dl. 5,50m) - celkem (6+5)*5,50=60,500 [B] Díl 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 (zadní tažená řada; á4,00m; dl. 5,00m) - celkem 11*3*5,00=165,000 [C] Díl 12+13 (zadní tažená řada; á4,00m; dl. 5,50m) - celkem (3+2)*5,0=25,000 [D] Celkem: A+B+C+D=734,500 [E] Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, tj. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uveďte se v položce 261 nebo 266).		
36	23668		TESNĚNÍ HRADICÍCH STĚN ZE ZEMIN DOČASNĚ VČETNĚ ODSTRANĚNÍ	M3	266,800
			Kompletní konstrukce provizorních těsnících hrázek v korytě v.t. po dobu realizace prací na OZ. Hrázky v rozsahu nutném k provedení prací (založení OZ, základů, spodní stavby, zpevnění koryta v.t., apod.) Položka vč. veškeré manipulace bez poplatku za uložení na skládku. Celkem 92*2,9=266,800 [A] položka zahrnuje zřízení těsnění ze zemin, jeho údržbu během trvání jeho funkce, odstranění a odvoz dle zadávací dokumentace		
37	26143		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. IV D DO 150MM	M	102,500
			Tahová kotva záporového pažení 30° od vodorovné směrem pod základovou spáru (tahové tyče D32 B500B); kořen MP min. 5,00m. Horní řada - celkem 2,5*41 ks=102,500 [A] Dolní řada - celkem 0 ks=0,000 [B] Celkem: A+B=102,500 [C] položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé		
38	26145		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. IV D DO 300MM	M	250,150
			Vrty pro záporny děky 3m v blízkosti osy komunikace D300 á1,50m - celkem 0=0,000 [A] Vrty pro záporny délky 5m v blízkosti osy komunikace D300 á1,50m - celkem 24*1,8+2,4*33=122,400 [B] Vrty pro záporny délky 6m v blízkosti osy komunikace D300 á1,50m - celkem 3,75*25=93,750 [C] Vrty pro záporny délky 7m v blízkosti osy komunikace D300 á1,50m - celkem 0=0,000 [D] Vrty pro záporny délky 8m v blízkosti osy komunikace D300 á1,50m - celkem 0=0,000 [E] Vrty pro záporny v lici OZ v korytě v.t. D300 á2,00m - celkem 0,5*((15+122+15)/2) - celkem 0,5*68=34,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=250,150 [G] položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé		
39	26153	1	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. V D DO 150MM	M	1 065,000
			Vrty pro provedení hlubinného založení objektu na mikropilotách. Díl 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 (přední tlačená řada; á1,25m; dl. (5,5-0,5)m) - celkem 11*8*5,0=440,000 [A] Díl 12+13 (přední tlačená řada; á1,25m; dl. (5,5-0,5)m) - celkem (6+5)*5,0=55,000 [B] Díl 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 (zadní tažená řada; á4,00m; dl. (5,0-0,5)m) - celkem 11*3*4,5=148,500 [D] Díl 12+13 (zadní tažená řada; á4,00m; dl. (5,0-0,5)m) - celkem (2+3)*4,50=22,500 [C] hluché vrtání přední řada-269 m=269,000 [E] hluché vrtání zadní řada-130 m=130,000 [F] Celkem: A+B+D+C+E+F=1 065,000 [G] položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé		
40	26153	2	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. V D DO 150MM	M	102,500

		Tahová kotva záporového pažení 30° od vodorovné směrem pod základovou spáru (tahové tyče D32 B500B); kořen MP min. 5,00m. Horní řada - celkem (5,0-2,5)*41 ks=102,500 [A] Dolní řada - celkem 0 ks=0,000 [B] Celkem: A+B=102,500 [C] položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případné nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé		
41	26155	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. V D DO 300MM	M	365,050
		Vrty pro záporné délky 3m v blízkosti osy komunikace D300 á1,50m - celkem 0=0,000 [A] Vrty pro záporné délky 5m v blízkosti osy komunikace D300 á1,50m - celkem 24*3,2+2,6*33=162,600 [B] Vrty pro záporné délky 6m v blízkosti osy komunikace D300 á1,50m - celkem 2,25*25=56,250 [C] Vrty pro záporné délky 7m v blízkosti osy komunikace D300 á1,50m - celkem 0=0,000 [D] Vrty pro záporné délky 8m v blízkosti osy komunikace D300 á1,50m - celkem 0=0,000 [E] Vrty pro záporné v lici OZ v korytě v.t. D300 á2,00m - celkem ((4,0-1,35)-0,5)*(68)=146,200 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=365,050 [G] položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případné nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé		
42	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	240,245
		Základové pasy z betonu C30/37-XF2, XD1. Celkem - 1,966m2*122,2=240,245 [A] - 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 odkružovacích 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, náliťků, 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, - nátery 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,		
43	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	31,410
		celkem 0,09t/m3*349=31,410 [A] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.		
44	285364	KOTVENÍ NA POVRCHU Z BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE DL. DO 6M	KUS	41,000
		Tahová kotva záporového pažení 30° od vodorovné směrem pod základovou spáru (tahové tyče D32 B500B); kořen MP min. 3,00m. Položka vč. ocelových převážek (v režii zhotovitele). Kotvení záporového pažení (horní řada): kotvy á3,00m; dl. 5,50m; celkem 41ks=41,000 [B] Kotvení záporového pažení (dolní řada): kotvy á3,00m; dl. 5,50m; celkem 0ks=0,000 [A] Celkem: B+A=41,000 [C] položka zahrnuje dodávku předepsané kotvy, případně její protikorozní úpravu, její osazení do vrtu, zainjektování a napnutí, případně opěrné desky nezahrnuje vrty		
45	28997C	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE DO 300G/M2	M2	444,000
		Separční geotextilie (min.300g/m2) pod konstrukcí provizorní stezky pro pěší nad L-příkopem. Položka vč. finálního odstranění geotextilie, manipulace a uložení a poplatku za skládku. celkem - r.š. (2,0+0,5+0,5)*148,0=444,000 [A]		

		Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu		
46	28997F	OPLASTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE DO 600G/M2	M2	757,640
		Podkladní a ochranná vrstva z geotextilie pro těsnicí fólii dle požadavků ČSN 73 6244 v přechodových oblastech (podkladní geotextilie min. 600g/m2; ochranná krycí geotextilie min. 600g/m2). Těsnicí vrstva vykázána samostatnou položkou 28999. celkem - r.š. 2*3,10*122,2=757,640 [A]		
		Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu		
47	28999	OPLASTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	M2	378,820
		Souvrství těsnicí fólie dle požadavků ČSN 73 6244 v přechodových oblastech. Podkladní a ochranná geotextilie vykázána samostatnou položkou 28997F. celkem - r.š. 3,10*122,2=378,820 [A]		
		Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu		
3 Svislé konstrukce				
48	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	1 380,000
		Kompletní konstrukce kotvení říms vč. dodávky, PKO, vrtů, vlepení (6,0kg/ks; přední řada á1,00m; zadní řada á2,00m). Dilatační díl 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 (dl.10,00m); celkem 6*(11+6)*11=1 122,000 [B] Dilatační díl 12 (dl.6,65m); celkem 6*(7+4)*1=66,000 [A] Dilatační díl 16 (dl.5,544m); kotvy á 2,00m; celkem 6*(6+6)*1=72,000 [C] Kotvení římsy vpravo za OZ - plynulé napojení chodníku na římsu - celkem 6*10=60,000 [D] Výškový náběh betonového svodidla na konci OZ - celkem 6*(2*5)=60,000 [E] Celkem: B+A+C+D+E=1 380,000 [F]		
		Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrtů, zálivky apod.)		
49	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	72,536
		Beton C30/37-XF4, XD3 Obnova římsy na křídle mostu vpravo za mostem - celkem 6,85*0,3+5,0*(0,6-0,3)*0,25=2,430 [A] P-římsa na nové OZ - celkem 0,5737*122,2=70,106 [B] Celkem: A+B=72,536 [C]		
		položka zahrnuje: - 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 odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery 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		
50	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	8,149
		celkem 7,678+0,471=8,149 [A]		

		položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.		
51	327325	ZDI OPERNÉ, ZÁRUBNÍ, NABŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVEHO BETONU DO C30/37	M3	353,563
		<i>Beton třídy (C30/37-XF2, XD1)</i> <i>Dílační díl 1 - celkem 42,9*0,7=30,030 [A]</i> <i>Dílační díl 2 - celkem 43,5*0,7=30,450 [B]</i> <i>Dílační díl 3 - celkem 43,8*0,7=30,660 [C]</i> <i>Dílační díl 4 - celkem 44,2*0,7=30,940 [D]</i> <i>Dílační díl 5 - celkem 44,55*0,7=31,185 [E]</i> <i>Dílační díl 6 - celkem 42,9*0,7=30,030 [F]</i> <i>Dílační díl 7 - celkem 41,08*0,7=28,756 [G]</i> <i>Dílační díl 8 - celkem 41,06*0,7=28,742 [H]</i> <i>Dílační díl 9 - celkem 40,9*0,7=28,630 [I]</i> <i>Dílační díl 10 - celkem 38,6*0,7=27,020 [J]</i> <i>Dílační díl 11 - celkem 38,6*0,7=27,020 [K]</i> <i>Dílační díl 12 - celkem 23,4*0,7=16,380 [L]</i> <i>Dílační díl 13 - celkem 19,6*0,7=13,720 [M]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M=353,563 [N]</i> - 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 dílačních 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 odkružovacích 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, náliťků, 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, - nátery 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		
52	327365	VÝZTUŽ ZDI OPĚRÝCH, ZÁRUBNÍCH, NABŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B	T	40,159
		<i>celkem 21,241+18,918=40,159 [A]</i> Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.		
4		Vodorovné konstrukce		
53	451311	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C8/10	M3	81,644
		<i>Beton C8/10-X0 mimo dosah CHRL.</i> <i>Pod základem OZ - celkem 442,13*0,15=66,320 [A]</i> <i>Pod rubovou drenáží OZ - celkem 0,20*0,6*(122,2+5,5)=15,324 [B]</i> <i>Celkem: A+B=81,644 [C]</i>		

		- 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 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, náliťků, 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, - nátery 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	M3	25,420	
54	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 <i>Beton C20/25-nXF3 v dosahu CHR.L. Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Podkladní beton pod chodníkovou konzolou na rubu OZ - celkem $0,20*1,00*(122,2+2*0,2)=24,520$ [A]</i> <i>Podkladní beton pod obnovou římsy v místě napojení chodníku na mostní římsu vpravo za mostem - celkem $0,20*4,5=0,900$ [B]</i> <i>Celkem: A+B=25,420 [C]</i> - 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 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, náliťků, 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, - nátery 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	M3	11,493	
55	45160	PODKL. A VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU <i>Mezerovitý betonu (MCB-8) dle TKP kap. 18.</i> <i>Obetonování rubové drenáže - celkem $(0,3*0,3)*(122,2+5,5)=11,493$ [A]</i> <i>Položka zahrnuje dodávku mezerovitého betonu a jeho uložení se zhutněním, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny)</i>	M3	191,550	
56	45852	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO <i>Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD.</i> <i>Ochranný zásyp s funkcí drenážní nad rubovou drenáží + přesah na konci OZ - celkem $0,60*2,5*(122,2+5,5)=191,550$ [A]</i> <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	182,866	
57	46321	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE <i>Z kamenů hmotnosti 400-500kg s vyklínováním spár a s urovnáním líce.</i> <i>Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD.</i> <i>Dilatační díl 1 - celkem $0,55*2,50*10,0=13,750$ [A]</i> <i>Dilatační díl 2 - celkem $0,55*2,50*10,0=13,750$ [B]</i> <i>Dilatační díl 3 - celkem $0,55*2,50*10,0=13,750$ [C]</i> <i>Dilatační díl 4 - celkem $0,55*2,50*10,0=13,750$ [D]</i> <i>Dilatační díl 5 - celkem $0,55*2,50*10,0=13,750$ [E]</i> <i>Dilatační díl 6 - celkem $0,55*2,50*10,0=13,750$ [F]</i> <i>Dilatační díl 7 - celkem $0,55*2,50*10,0=13,750$ [G]</i> <i>Dilatační díl 8 - celkem $0,55*2,50*10,0=13,750$ [H]</i> <i>Dilatační díl 9 - celkem $0,55*2,50*10,0=13,750$ [I]</i> <i>Dilatační díl 10 - celkem $0,55*2,50*10,0=13,750$ [J]</i> <i>Dilatační díl 11 - celkem $0,55*2,50*10,0=13,750$ [K]</i> <i>Dilatační díl 12 - celkem $0,55*20,5$ m2=11,275 [L]</i> <i>Dilatační díl 13 + přesah - celkem $0,55*(1,2*30,82)=20,341$ [M]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M=182,866 [N]</i> <i>položka zahrnuje:</i> - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy <i>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i>	M3	6,000	
58	467211	STUPNĚ A PRAHY VOD KORYT ZDĚNÉ Z LOM KAM NA SUCHO	M3	6,000	

		Stabilizační prahy a patky z těžké kamenné rovnaniny prvků hmotnosti 400-500kg s vyklínováním spár a s urovňováním líce. Stabilizační kamenná patka svahového kužela v lici na konci OZ - celkem 0,6*1,0*10,0=6,000 [A] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodávku a zdění lomového kamene předepsané frakce na sucho do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy		
5				
		Komunikace		
59	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	148,000
		Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Podkladní a drenážní vrstva provizorní stezky pro pěší nad levostranným příkopem - celkem 2,0*0,5*148,0=148,000 [A] - 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		
60	56933	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	22,200
		Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Krajnice podél provizorní stezky pro pěší nad L-příkopem - celkem 2*0,5*0,15*148,0=22,200 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách		
61	58222	DLAŽEENÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	4,100
		Rozebrání a obnova (úprava tvaru) kamenné dlažby podél liniové vpusti vpravo za OZ v místě napojení Mk na II/325. Komplet - celkem 0,5*8,2=4,100 [A] - 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.		
62	58301	KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL. 150MM	M2	296,000
		Vozovka z panelových rovnanin provizorní stezky pro pěší nad stávajícím levostranným příkopem. Zřízení krytu, opotřebení, údržba po dobu provozování, pronájem, veškerá nutná manipulace. Celkem 2,00*148,0=296,000 [A] - dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dílců dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.		
7				
		Přidružená stavební výroba		
63	711112	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	170,000
		Izolace rubu OZ se zatažením až do rubové drenáže. Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Rub OZ - celkem 170=170,000 [A] 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		
64	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU	M2	179,634
		Povrch dráku OZ - celkem 1,47*122,2=179,634 [A] 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. litý asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)		
65	711502	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	222,404

		Ochrana C.I. asfaltovými pásy s Al-vložkou pod nouzovým chodníkem Povrch dířku OZ - celkem $(1,47+0,35)*122,2=222,404$ [A]		
		položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace		
66	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	1 439,464
		Ochranná geotextilie min. 600g/m2. Lic OZ - celkem r.š. $2,0*(2,0+122,2+2,0)+5,0+10,94=268,340$ [A] Rub OZ (izolace nátěrem pod úrovní rubové drenáže) - celkem r.š. $5,0*(2,0+122,2+2,0)=631,000$ [B] Rub OZ (izolace asfaltovými pásy) - celkem $(0,35+0,77+3,0+0,30)*122,2=540,124$ [C] Celkem: A+B+C=1 439,464 [D]		
		položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace		
67	78381	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A)	M2	307,557
		Hydrofobní impregnace P-řimsy - celkem $(4,977+122,35)*1,6+0,85*122,157=307,557$ [A]		
		- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.		
68	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	36,660
		Nátěr boku boku dířku OZ v místě řimsy (dle VL4) - celkem $0,300*122,2=36,660$ [A]		
		- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.		
69	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	41,195
		Odrážná hrana a horní povrch P-řimsy - celkem $118,501*0,27+2,3*4=41,195$ [A]		
		- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.		
8		Potrubí		
70	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	29,000
		Plastové odpadní potrubí z dlouhodobé UV-stabilního materiálu (minimálně SN12). Odpadní potrubí od UV (položka včetně řešení detailu prostupu) - celkem $8*2,0=16,000$ [A] Prostup rubové drenáže dířkem OZ (komplet řešení detailu prostupu) - celkem $13*1,0=13,000$ [B] Celkem: A+B=29,000 [C]		
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku		
71	87527	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN DO 100MM	M	148,000
		Drenážní potrubí uložené pod konstrukcí provizorní stezky pro pěší nad jednostranným příkopem. Plastové drenážní potrubí, perforace 3/3, DN100, minimálně SN12. Zásyp drenážní trouby součástí položky 56330. Položka včetně kompletní manipulace, odstranění i uložení na trvalou skládku. Celkem $148=148,000$ [A]		
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody		
72	87533	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M	143,950
		Plastové potrubí rubové drenáže, perforace 3/3, DN150, minimálně SN8. Součástí položky řešení prostoru rubové drenáže spodní stavbou. Obetonování drenáže součástí položky 45160. Potrubí rubové drenáže - celkem $(122,2+5,5)+13*1,25=143,950$ [A]		

		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody			
73	87627	CHRAŇNÍČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM	M	125,200	
		<i>Chráničky DN 94/110 římsách vč. přesahu na předmostí - celkem 122,2+3,0=125,200 [A]</i> položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách			
74	89536	DRENAŽNÍ VYÚST Z PROST BETONU	KUS	1,000	
		<i>Obnova vyústění rubové drenáže mostního objektu vpravo za OZ. Výstavbou OZ bude dotčeno.</i> <i>Celkem 1=1,000 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru, ošetření a ochranu betonu, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem			
75	89712	VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	8,000	
		<i>UV a mříž pro zatížení dopravou D400.</i> <i>celkem 8=8,000 [A]</i> položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce			
9					
76	9112A3	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	2,500	
		<i>Demontáž stávajícího zábradlí v rampovém napojení stávajícího mostního objektu (v místě napojení nové OZ na most).</i> <i>Odkup zhotovitelem za cenu šrotu.</i> <i>Celkem 0,5+1,5+0,5=2,500 [A]</i> položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo			
77	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	128,200	
		<i>Pravostranné zábradlí mostní v. 1,10m se svislou výplní.</i> <i>Na nové OZ - celkem 122,2=122,200 [A]</i> <i>Napojení nového zábradlí na stávající zábradlí na most vpravo za novou OZ - celkem 6,00=6,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=128,200 [C]</i> položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - kotvení sloupků, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak - případné nivelační hmoty pod kotevní desky			
78	9112B3	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	6,000	
		<i>ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM</i> <i>Odkup zhotovitelem za cenu šrotu.</i> <i>Demontáž stávajícího zábradlí v místě napojení nového na stávající zábradlí na most vpravo za novou OZ.</i> <i>Demontáž stávajícího zábradlí celkem 6=6,000 [A]</i> položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo			
79	9115C1	SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	120,000	
		<i>Pravostranné ocelové mostní svodidlo na mostě se zádržností min. H2.</i> <i>Celkem 120=120,000 [A]</i>			

		položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, tj. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotvení desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie		
80	911EC1	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ HZ VÝŠ 1,1M - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	4,000
		Výškový náběh betonového svodidla na konci OZ (ukončení svodidla). <i>Celkem 4=4,000 [A]</i> položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů betonového svodidla včetně spojovacích prvků - osazení svodidla - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie nezahrnuje podkladní vrstvu		
81	91913	ŘEZÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ	M2	0,255
		Zařiznutí římsy na stávajícím mostě vpravo za OZ v místě napojení nového chodníku (úprava římsy). <i>Celkem 0,85*0,30=0,255 [A]</i> položka zahrnuje řezání betonových konstrukcí bez ohledu na tloušťku, včetně spotřeby vody		
82	931325	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRUŘ DO 600MM2	M	147,000
		Asfaltové těsnící zálivky podél nouzového chodníku a v místě napojení na stávající stav (dle VL-4). <i>Celkem 122,2+5,3+7*3*0,5+9,0=147,000 [A]</i> položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil		
83	931332	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮREZU DO 200MM2	M	4,970
		Těsnění dilatační spáry mezi koncovým dílem betového svodidla a nouzovým chodníkem. <i>Celkem 4,1+0,65+0,22=4,970 [A]</i> položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil		
84	96613	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC	M3	18,000
		<i>Faktura bude probíhat dle skutečnosti až po potvrzení a odsouhlasení TDI či objednatelem.</i> <i>Bourání zakrytých neučekaných konstrukcí (odhad, předpoklad) - Celkem 2*3,0*2,0*1,5=18,000 [A]</i> 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		
85	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	18,000
		<i>Faktura bude probíhat dle skutečnosti až po potvrzení a odsouhlasení TDI či objednatelem.</i> <i>Bourání zakrytých neučekaných konstrukcí (odhad, předpoklad) - Celkem 2*3,0*2,0*1,5=18,000 [A]</i> 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		
86	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	1,496
		<i>Rozměry zakrytých konstrukcí odhadovány. Faktura bude probíhat dle skutečnosti až po potvrzení a odsouhlasení TDI či objednatelem.</i> <i>Dilatační díl stávající mostní římsy v místě napojení nového chodníku OZ na stávající most vpravo za OZ - celkem (0,8*0,3+(0,6-0,3)*0,25)*4,75=1,496 [A]</i> 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		
87	96712	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA SUCHO	M3	5,000
		<i>Rozměry zakrytých konstrukcí odhadovány. Faktura bude probíhat dle skutečnosti až po potvrzení a odsouhlasení TDI či objednatelem.</i> <i>Odstanění gabionového křídla v místě napojení nové OZ na mostní objekt vpravo za mostem. Celkem 2,5*1,0*2,0=5,000 [A]</i> položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za 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)		

Výkaz výměr - preambule

Název Díla: „II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa)“

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 třídíkem 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 hospodář zhotovitel a určuje si své vlastní skládky. 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, rezie, 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 „regulovčičů“, pokud by kyvadlová doprava řízená světelnou signalizací vyvolala dlouhotrvající kolony.
- j) Zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného použití vybouraného materiálu na stavbě.

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 (objednatelem), 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 objednatele příslušné práce provedeny.

4. Všeobecné položky – obecný popis

Obecný popis aktuálních položek je uveden v soupisu prací stavebních objektů – SO 000 Všeobecné a ostatní náklady.

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.

Název Díla: II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa)

HARMONOGRAM - PLÁN BOZP NA STAVENIŠTI

[illegible]

Datum zahájení Stavby (=prací)	26.09.2022
Datum zahájení Stavby (=prací) v roce 2022:	26.09.2022
Termín dokončení Stavby (= prací) v roce 2022:	30.10.2022
Doba realizace Stavby (=prací) v roce 2022:	5 týdnů
Datum zahájení zimní přestávky:	31.10.2022
Datum ukončení zimní přestávky:	02.04.2023
Datum zahájení Stavby (=prací) v roce 2023:	03.04.2023
Termín dokončení Stavby (= prací) v roce 2023:	24.09.2023
Doba realizace Stavby (=prací) v roce 2023:	25 týdnů
Termín pro dokončení Stavby (=prací):	24.09.2023
Termín pro dokončení Díla:	05.11.2023
Doba realizace Díla:	30 + 6 týdnů

Zhotovitel (název a sídlo)

Seznam poddodavatelů

Veřejná zakázka s názvem:

II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa)

Seznam poddodavatelů v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů

Veřejná zakázka na poskytnutí stavebních prací 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:	M.I.S. a.s.	diagnostika, laboratorní práce
	Sídlo / Místo podnikání:	Resslova 956/13, 500 02 Hradec Králové	
	IČO:	421 95 683	
	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	Mgr. Blanka Kropáčová Kalcsová, předsedkyně představenstva Ing Petr Dohnálek, místopředseda představenstva Ing Luboš Trojánek, člen představenstva	
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	Krajský soud v Hradci Králové, oddíl B, vložka 373	
	Tel./fax:		
	E-mail:		
2.	Obchodní firma nebo název:	MDS projekt s.r.o.	projekční práce
	Sídlo / Místo podnikání:	Försterova 175, Vysoké Mýto – Město, 566 01 Vysoké Mýto	
	IČO:	274 87 938	
	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	Ing. Jan Bursa, jednatel společnosti Mgr. Radka Bursová, jednatel společnosti	
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	Krajský soud v Hradci Králové, oddíl C, vložka 21973	
	Tel./fax:		
	E-mail:		
3.	Obchodní firma nebo název:	HT Road s.r.o.	frézování živičných vrstev
	Sídlo / Místo podnikání:	Ríšova 251/2, Žebětín 641 00 Brno	
	IČO:	263 14 789	
	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	Ing. Petr Hromek, jednatel společnosti Jaromír Stiblík, jednatel společnosti	
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	Krajský soud v Brně, oddíl C, vložka 43311	
	Tel./fax:		
	E-mail:		

4.	Obchodní firma nebo název:	APT-CZ s.r.o.	spojovací postřiky, řezání asfaltového krytu, těsnění dilatačních spar,
	Sídlo / Místo podnikání:	Homyle 10, 503 15 Boharyně	
	IČO:	259 18 575	
	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	Daniel Michálek, jednatel	
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	Krajský soud v Hradci Králové, oddíl C, vložka 14299	
	Tel./fax:		
	E-mail:		
5.	Obchodní firma nebo název:	JAST, s. r. o.	dopravní značení, DIO
	Sídlo / Místo podnikání:	Slavnickova 2357/9, Břevnov, 169 00 Praha 6	
	IČO:	620 65 939	
	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	Jana Pírová, jednatel	
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	Městský soud v Praze, oddíl C, vložka 190975	
	Tel./fax:		
	E-mail:		
6.	Obchodní firma nebo název:	TELKABEL CR, s.r.o.	VO (osvětlení)
	Sídlo / Místo podnikání:	Českých bratří 89, 547 01 Náchod	
	IČO:	252 89 675	
	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	Tomáš Werner, jednatel	
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	Krajský soud v Hradci Králové, oddíl C, vložka 13322	
	Tel./fax:		
	E-mail:		
7.	Obchodní firma nebo název:	VESIBA, s.r.o.	dodávka a montáž svodidel
	Sídlo / Místo podnikání:	Mezilesí 2078/18, Horní Počernice, 193 00 Praha 9	
	IČO:	612 48 711	
	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	Miloslav Veselý, jednatel	
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	Městský soud v Praze, oddíl C, vložka 28809	
	Tel./fax:		
	E-mail:		
8.	Obchodní firma nebo název:	Activcon Group s.r.o.	armované svahy
	Sídlo / Místo podnikání:	V Kopci 49, Přemyšlení, 250 66 Zdiby	
	IČO:	038 29 693	
	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	Václav Sinák, jednatel	
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	Městský soud v Praze, oddíl C, vložka 240944	
	Tel./fax:		
	E-mail:		

9.	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	Ing. Jiří Němec – zeměměřičská kancelář	Zeměměřičské činnosti
	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Palackého náměstí 27 517 41 Kostelec nad Orlicí	
	IČO:	44413513	
	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	Ing. Jiří Němec	
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	KS v HK, oddíl A, vložka 10974	
	Tel./fax:		
	E-mail:		
10.	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	Vivastav, s.r.o.	Speciální zakládání
	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Bavorovice 5, 373 41 Hluboká nad Vltavou	
	IČO:	26058243	
	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	Ladislav Šmucr, jednatel společnosti	
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	KS v Český Budějovicích, oddíl C, vložka 11445	
	Tel./fax:		
	E-mail:		

V Lupenici

Ing. Ivo Muthsam, jednatel společnosti MADOS MT
s.r.o., zmocněn k podpisu za Společnost – MADOS MT – M – SILNICE – Chlum – Velký
Vřešťov – Mostek

Společnost MADOS MT – M-SILNICE – Chlum – Velký Vřešťov – Mostek

PLÁN JAKOSTI NA STAVBU

**„II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757
(6. etapa)”**

Obsah

<u>1. ÚVOD</u>	<u>3</u>
1.1 Všeobecná část	3
1.2 Popis stavby	3
1.2.1 Základní údaje	3
1.2.2 Rozpis objektů	4
<u>2. POSTUPY A PODMÍNKY PRO ZAJIŠTĚNÍ JAKOSTI</u>	<u>4</u>
2.1 Odpovědnost vedení	4
2.2 Systém jakosti	4
2.3 Přezkoumání smlouvy	4
2.4 Projektová dokumentace	4
2.5 Řízení dokumentů a údajů	4
2.6 Nakupování	5
2.7 Řízení výrobku dodaného zákazníkem	5
2.8 Identifikace a sledovatelnost	5
2.9 Řízení procesů	5
2.10 Kontrola a zkoušení	5
2.11 Řízení kontrolního, měřicího a zkušební zařízení	5
2.12 Stav po kontrole a zkouškách	5
2.13 Řízení neshodného výrobku	6
2.13.1 Vnější neshody	6
2.13.2 Vnitřní neshody	6
2.14 Opatření k nápravě a preventivní opatření	6
2.15 Manipulace, skladování, balení a dodávání	6
2.16 Řízení záznamů o jakosti	6
2.17 Audity jakosti	7
2.18 Výcvik	7

Příloha: Kontrolní a zkušební plán stavby

Společnost MADOS MT – M-SILNICE – Chlum – Velký Vřešťov – Mostek
Lupenice 51, 517 41 Kostelec nad Orlicí
Stavba: „II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa)”

Plán jakosti na stavbu

1. ÚVOD

1.1 Všeobecná část

Plán jakosti na stavbu dokumentuje, jak společnost zajistí splnění požadavků objednatele na jakost specifikovaných ve smlouvě a v projektu.

Stanovuje organizační strukturu, pravomoci a odpovědnosti, postupy, procesy, kontrolní a zkušební plány a zdroje pro zhotovení stavby, pokud je to možné prostřednictvím odkazů na další dokumenty systému jakosti společnosti.

1.2 Popis stavby

1.2.1 Základní údaje

Název stavby :	„II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa)”		
Objednatel	Královéhradecký kraj Pivovarské náměstí 1245 500 03 Hradec Králové	Zástupce objednatele	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23 500 04 Hradec Králové
		Hlavní inženýr stavby	Ing. Pavla Černá
		Technický dozor stavebníka	Ing. Daniel Jakwerth
Zhotovitel	Společnost MADOS MT – M – SILNICE – Chlum – Velký Vřešťov - Mostek Lupenice 51 517 41 Kostelec nad Orlicí	Kontaktní osoba ve věcech smluvních	Ing. Ivo Muthsam jednatel společnosti
		Kontaktní osoba ve věcech technických	Libor Janeček výrobní ředitel
		Manažer jakosti	Ing. Marios Stavrinou přípravář staveb
		Hlavní stavbyvedoucí	Libor Janeček 603 223 231
Projektant PDPS	MDS projekt s.r.o. Försterova 175 566 01 Vysoké Mýto Ing. Jan Bursa	Stavební úřad	MĚSTSKÝ ÚŘAD TRUTNOV Odbor výstavby oddělení silničního hospodářství a dopravy Ing. Iva Křemenská
Číslo smlouvy o dílo:			
Časové údaje:			
Datum uzavření smlouvy:	Datum předání staveniště:	Datum zahájení dle smlouvy:	Datum dokončení stavby dle smlouvy:
		V termínu určeném zadavatelem	30 týdnů od termínu určeného zadavatelem

1.2.2 Rozpis objektů

001	Silnice II/325 (hlavní výdaje)
002	Nástupiště a chodník (vedlejší výdaje)
003	Sjezdy (vedlejší výdaje)
004	Přechodový úsek (vedlejší výdaje)
005	Napojení na sil. I/16 (vedlejší výdaje)
001	Dopravně inženýrská opatření
001	Most ev.č. 325–015 (hlavní výdaje)
002	Úprava koryta toku (vedlejší výdaje)
SO 252	OPĚRNÁ ZEDĚ V KM 33,776 - KM 33,933
SO 253	OPĚRNÁ ZEDĚ V KM 34,104 - KM 34,228

2. POSTUPY A PODMÍNKY PRO ZAJIŠTĚNÍ JAKOSTI

Postupy a podmínky pro zajištění jakosti jsou uvedeny v následujících kapitolách členěných v souladu s normou ČSN ISO 10005.

2.1 Odpovědnost vedení

Stavbu společnost realizuje podle dokumentů uvedených v nabídce, smlouvy, projektové dokumentace a dokumentů systému jakosti.

Pracovníkem odpovědným za realizaci stavby v předepsané jakosti a za plánované kontroly a zkoušky je stavbyvedoucí.

2.2 Systém jakosti

Splnění požadavků objednatele na jakost stavby i dílčích prací prováděných na stavbě je zaručena systémem jakosti společnosti. Příručka jakosti popisující tento systém může být na vyžádání objednatele předložena.

2.3 Přezkoumání smlouvy

Pracovníkem odpovědným ve věcech technických je vedoucí obchodního, technického a ekonomického (dále jen O-T-E) oddělení.

Za změnová řízení je odpovědný vedoucí O-T-E oddělení.

Styk se zákazníkem (objednatelem) zajišťuje stavbyvedoucí.

2.4 Projektová dokumentace

Projektovou dokumentaci pro stavební povolení vypracoval projektant uvedený v kap. 1.2.

Ve stavebním řízení ji ověřil a schválil stavební úřad uvedený v kap.1.2.

Prováděcí dokumentace: Za změnová řízení projektové dokumentace je odpovědný objednatel a projektant.

2.5 Řízení dokumentů a údajů

Řízení dokumentů a údajů je prováděno dle plánu jakosti (dále jen PJ).

Stavbyvedoucí zajišťuje tyto dokumenty:

- Vedení stavebního deníku včetně jeho příloh elektronicky.
- Vedení výkazu výměr pro jednotlivé položky rozpočtu stavby.
- Podklady pro fakturaci prací podle požadavků smlouvy.
- Podklady pro mzdy, žádanky a výdejky materiálů, doklady o provozu strojů a dopravních prostředků.

2.6 Nakupování

Rozhodnutí o schválení výrobků a certifikáty na výrobky a materiály zabudovávané do stavby zařazuje stavbyvedoucí jako přílohy stavebního deníku.

Za výběr poddodavatelů a jejich hodnocení odpovídá vedoucí O-T-E odd.

Za přejímky materiálů, výrobků a dílčích poddodávek prací na stavbě je odpovědný stavbyvedoucí.

Pro stavbu budou poddodavatelé materiálů, výrobků a prací vybráni ve výběrovém řízení.

2.7 Řízení výrobku dodaného zákazníkem

Na stavbě nebudou zabudovány žádné výrobky dodané objednatelem.

2.8 Identifikace a sledovatelnost

Sledovatelnost materiálů a výrobků zabudovávaných do stavby je zajištěna jejich evidencí, dodacími doklady a záznamy ve stavebním deníku.

Stavba je ve veškeré dokumentaci a záznamech identifikována svým názvem, číslem stavby. Název i číslo je uvedeno v kap. 1.2.

Identifikace dílčích částí stavby je zajištěna záznamy ve stavebním deníku.

2.9 Řízení procesů

Jednotlivé procesy vedoucí ke zhotovení stavby řídí stavbyvedoucí a jím pověření pracovníci podle projektové dokumentace, technologických postupů, smlouvy o dílo, schváleného harmonogramu a dokumentů systému jakosti.

2.10 Kontrola a zkoušení

V příloze tohoto plánu jakosti na stavbu je uveden kontrolní a zkušební plán (dále jen KZP). V něm jsou uvedeny hlavní kontrolované vlastnosti prací a výrobků, podle přejímacích kritérií jednotlivých technologií s uvedením jejich četnosti.

Vstupní kontroly a zkoušky, mezioperační kontroly a zkoušky, kontrolní a zkušební místa, odpovědnost za provedení, místa záznamů a funkce, pro které jsou určeny výsledky, jsou uvedeny v KZP v technologických postupech.

2.11 Řízení kontrolního, měřicího a zkušební zařízení

Konfirmační systém kontrolních, měřicích a zkušebních zařízení je stanoven v dokumentaci SJ jednotlivých společností.

Záznamy o kalibracích KMZZ jsou na vyžádání objednatele k dispozici u metrologa jednotlivých společností.

2.12 Stav po kontrole a zkouškách

Po dokončení stavby se zhodnotí v souhrnné závěrečné zprávě o hodnocení jakosti stavby zhotovitelem z dokladů předložených stavbyvedoucím zda:

1. byly vykonány všechny plánované kontroly a zkoušky,
2. byly vykonány ve stanovené četnosti podle kap. 2.10,
3. byla v případě zjištění neshod provedena účinná opatření k odstranění neshod a kontrola jejich realizace.

Stavbyvedoucí pro účely předání stavby objednateli:

- soustředí všechny revizní zprávy objektů a zařízení, které jsou součástí stavby,

- soustředí všechny protokoly o předčasném uvedení objektů a zařízení, které jsou součástí stavby do provozu,
- pořídí soupis všech změn stavby oproti projektu s uvedením předmětu změny, data, kdy byla změna schválena a způsobu schválení (zápisem do stavebního deníku, dodatkem projektu, samostatným protokolem),
- pořídí soupis převzatých vrstev či částí konstrukce s uvedením názvu, data souhlasu se zakrytím a místa záznamu,
- zajistí pořízení dokumentace skutečného provedení stavby, pokud ji smlouva vyžaduje.

2.13 Řízení neshodného výrobku

2.13.1 Vnější neshody

V případě, kdy je objednatelem reklamována závada na dokončené a předané stavbě, je postup řešen v "Příručce jakosti" dle ISO 9002.

2.13.2 Vnitřní neshody

Neshody zjištěné v průběhu realizace technologických procesů se vypořádávají podle plánů uvedených v jednotlivých technologických postupech.

2.14 Opatření k nápravě a preventivní opatření

Opatření k nápravě a preventivní opatření proti vzniku neshod při provádění prací ukládá vedení společnosti na návrh MJ.

2.15 Manipulace, skladování, balení a dodávání

Ochranu staveb před neoprávněným užíváním a případným poškozením od doby uvolnění stavby k předání do doby faktického předání objednateli zajišťuje stavbyvedoucí dopravními značkami a dopravními zařízeními.

Předání stavby objednateli probíhá podle ujednání ve smlouvě o dílo. Odpovědným pracovníkem za předání stavby objednateli je stavbyvedoucí.

2.16 Řízení záznamů o jakosti

Záznamy o jakosti, týkající se stavby jsou:

- Smlouvy o dílo (s objednateli, s poddodavateli)
- Stavební povolení
- Zápisy o předání staveniště
- Záznamy o změnách projektové dokumentace a jednáních s projektantem
- Zápisy z jednání s neopominutelnými účastníky výstavby
- Objednávky a smlouvy pro nákup materiálů, výrobků a poddodávek, žádanky na materiál
- Dodací listy, výdejky
- Stavební deník s přílohami.
- Protokoly o převzetí dílčích prací
- Záznamy o kontrolách v rámci výrobního procesu
- Protokoly a zprávy o zkouškách
- Záznamy o řízení neshod týkající se stavby
- Záznamy o opatřeních k nápravě a preventivních opatřeních týkajících se stavby
- Souhrnná závěrečná zpráva o hodnocení jakosti stavby
- Zápisy z předání stavby

Místa a lhůty uchovávání záznamů o jakosti jsou uvedeny v PJ společnosti (10 let arch.).

**Společnost MADOS MT – M-SILNICE – Chlum – Velký Vřešťov – Mostek
Lupenice 51, 517 41 Kostelec nad Orlicí
Stavba: „II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa)”**

Záznamy o jakosti jsou na vyžádání k dispozici objednateli.

2.17 Audity jakosti

Audity systému jakosti se řídí Příručkou jakosti. Jsou zárukou jeho účinnosti. Stavbyvedoucí je odpovědný za realizaci nápravných opatření při zjištění neshod souvisejících se stavbou.

2.18 Výcvik

Výcvik pracovníků se řídí Příručkou jakosti a plánem výcviku pracovníků.

Za zhotovitele:



Ing. Marios Stavrinou
přípravář staveb



PLÁN JAKOSTI STAVBY

STAVBA: **II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, (6. etapa)**

OBJEKTY **SO 102**
km 33,251 – 35,757

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

ZHOTOVITEL : **M - SILNICE a.s.**
Husova 1697, 530 03 Pardubice
Oblastní závod SEVER
Hradecká 415, 506 33 Jičín

DATUM VYPRACOVÁNÍ : **03.08.2022**

VYPRACOVAL ZHOTOVITEL STAVBY (RAZÍTKO)

JMÉNO ZPRACOVATELE :

PODPIS :

VEDOUcí OKŘJ :

PODPIS :

POČET STRAN CELKEM :

PŘEVZAL :

DATUM :

PODPIS :

1. Úvod

Systém řízení kvality a samotné zabezpečení kontroly kvality pro nabízenou zakázku

II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, (6. etapa)

stejně jako všechny ostatní zakázky, je založen na systému managementu kvality **společnosti M - SILNICE a.s.**, který byl zaveden, udržován a certifikován v souladu s resortním systémem kvality již v březnu 1998 a recertifikován Stavcertem Praha s.r.o. dle ČSN EN ISO 9001 : 2016 a ČSN EN ISO 3834-2 : 2006 pro:

- **výstavbu pozemních komunikací a mostů,**
- **výstavbu vodohospodářských, inženýrských a pozemních staveb**
- **výrobu kameniva, betonu a asfaltových směsí**
- **výrobu betonových, železobetonových a předpjatých prefabrikátů**
- **montáž ocelových konstrukcí**
- **svařování betonářské výztuže**

Certifikát systému managementu kvality č. QMS-4364/2019 platný do 21. 3. 2022.

Funkčnost tohoto systému kvality je průběžně kontrolována interními audity a každoročně navíc prověřována při dohledu certifikačního orgánu. Formou přezkoumání systému kvality vedením a.s. je navíc aktualizována politika kvality s určením cílů pro trvalý systematický rozvoj kvality produktů společnosti.

Všechny **požadavky ČSN EN ISO 9001/2016** jsou dle jednotlivých bodů této normy zpracovány v **Organizační směrnici č. 5/2018 Příručka systémů managementu kvality, ochrany životního prostředí a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci M – SILNICE a.s. z 22.3. 2021.**

Naše společnost M - SILNICE a.s. má dále zavedený:

1. Systém enviromentálního managementu (EMS) dle ČSN EN ISO 14001:2016.

Certifikát systému enviromentálního managementu č. EMS - 1343/2019 platný do 21.3. 2022.

2. Systém managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dle ČSN OHSAS 18001:2008.

Certifikát systému managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci č. OHMS-955/2021 platný do 23.3. 2024.

Pro výrobu asfaltových směsí a kameniva mají M - SILNICE a.s. **certifikovaný:**

- **systém řízení výroby kameniva**
- **systém řízení výroby asfaltových směsí**

Systém řízení výroby asfaltových směsí certifikoval Stavcert Praha s r.o. a systém řízení výroby kameniva Zkušebna kamene a kameniva s r.o.Hořice.

2. Dokumentace systému kvality

Veškeré činnosti ovlivňující kvalitu jsou zakotveny v řídicích dokumentech společnosti počínaje Příručkou systémů managementu kvality, ochrany životního prostředí a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci; přes Řády, Směrnice až po Technologické předpisy (TLP) a Příkazy ředitele. Přehled platných řídicích dokumentů je navíc každoročně uváděn v **Organizačním věstníku společnosti**.

3. Zabezpečení kontroly kvality pro zakázku

Finálním dokladem rekapitulujícím požadované kontroly kvality zakázky je u staveb vypracování výstupky zakázky odborem kontroly a řízení (OKŘJ) a.s. v podobě **Souhrnné závěrečné zprávy zhotovitele o hodnocení kvality díla**.

Pro stanovení konkrétních druhů a četnosti zkoušek a měření bude pro tuto zakázku OKŘJ na základě požadavků platných norem a druhu a rozsahu prací vypracován **Plán kontrolních zkoušek**. Předložení Plánu ke schválení je obvyklé k termínu předání staveniště.

Za kvalitní realizaci zakázky při dodržení technologických předpisů i naplnění Plánu kontrolních zkoušek je přímo zodpovědný jmenovaný stavbyvedoucí. Na kontrolní činnosti se ve stanoveném rozsahu podílí i další řídicí pracovníci společnosti.

Stavbyvedoucí zajišťuje provádění zkoušek, měření a geodetických měření u akreditovaných laboratoří a u laboratoří se zvláštní způsobilostí.

4.1 Zemní práce

Technologický proces zemní práce se řídí technologickým předpisem **TLP 1/2022 Zemní práce** a **TLP 2/2022 Kanalizace a výkopy jam, rýh a šachet**.

4.2 Nestmelené vrstvy

Technologický proces nestmelené vrstvy se řídí technologickým **TLP 25/2022 Mechanicky zpevněné kamenivo MZK**, **TLP 26/2022 Vrstva z vibrovaného štěrku**, **TLP 27/2022 Vrstva ze štěrkodrti**, **TLP 28/2022 Vrstva ze štěrkopísku**, **TLP 29/2022 Mechanicky zpevněná zemina MZ**.

4.4 Postřiky

Technologický proces postřiků se řídí technologickým předpisem **TLP 7/2022 Postřiky a nátěry vozovek**.

4.5 Hutněné asfaltové vrstvy

Technologický proces hutněných asfaltových vrstev se řídí technologickým předpisem **TLP 9/2022 Hutněné asfaltové vrstvy**, **10/2022 Opravy poruch asfaltových vozovek**.

4.6 Beton – vlastnosti, výroba, ukládání

Technologický proces Beton – vlastnosti, výroba, ukládání se řídí technologickým předpisem ***TLP 15/2022 Monolitické betonové konstrukce, TLP 16/2022 Montáže prefabrikátů, TLP 19/2022 Provádění železobetonových desek spřažených s prefabrikovanými nosníky mostů pozemních komunikací, TLP 20/2022 Sanace vad a poruch betonových a železobetonových konstrukcí*** a řadou technologických výrobních a provozních předpisů zpracovaných pro provoz a výroby prefabrikátů a betonové směsi v Prefě Nový Bydžov. Betonové směsi a betonové výrobky jsou certifikovány autorizovanou osobou a jsou na ně a.s. vydána Prohlášení o shodě.

4.7 Odvodnění

Technologický proces odvodnění se řídí technologickým předpisem ***TLP 11/2022 Odvodnění vozovek a chráničky inženýrských sítí, 13/2022 Trubní propustky***.

4.8 Bourání a demoliční práce

Technologický proces bourání a demoliční práce se řídí technologickým předpisem ***TLP 3/2022 Bourání a demoliční práce***.

4.9 Chodníky

Technologický proces Provádění chodníků se řídí technologickým předpisem ***TLP 12/2022 Obrubníky, krajníky, chodníky a dopravní plochy***.

5. Laboratoře zajišťující průkazní, ITT, kontrolní a přijímací zkoušky

Průkazní, kontrolní, ITT a přijímací zkoušky materiálů a polotovarů a prací prováděných pro zemní práce, nestmelené vrstvy, prolévané vrstvy, postřiky, hutněné asfaltové vrstvy a betony bude provádět akreditovaná ***Zkušební laboratoř č.1197, M.I.S. a.s. Centrální silniční laboratoř, Škroupova ul.719, Hradec Králové. Osvědčení o akreditaci ČIA č. 243/2016 platné do 25.4.2021.***

Případné další laboratorní zkoušky budou zajišťovány přes M.I.S. a.s. u laboratoří vybraných z Přehledu akreditovaných laboratoří provádějících zkoušky, které jsou užívány v souvislosti s výstavbou, opravami a údržbou pozemních komunikací, který je uveden ve Věstníku dopravy vydaným Ministerstvem dopravy a spojů.

6. Vazba v jakosti na podzhotovitele

Budoucí podzhotovitelé se budou řídit při kontrole jakosti výrobků a prováděných prací vypracovaným ***Plánem kontrolních zkoušek*** na základě platných ČSN a dalších platných předpisů.

Kontrolní zkušební plán								
Stavba: II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa)								
Zhotovitel: Společnost MADOS MT – M-SILNICE – Chlum – Velký Vřešťov – Mostek								
Objednatel: Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové								
	množství	výměra, m.j.	četnost, podmínka	počet zk. celkem	požadované min. parametry	provádí	TKP, ČSN, TP, norma, předpis	
Stavební objekt: SO 202 MOST EV. Č. 325-015								
Základy ze železobetonu (položka č. 42)		beton C30/37 XF2, XD1 - CI 0,40; Dmax 22 - S4						
Konzistence (zkouška sednutím)	56,661	m ³	min. 3x denně	Dle počtu dodávek	S4: 160 - 210mm XF2 (kam do 22-32mm): 3,0% -0,5% ± +3,0%	akred. lab.	ČSN EN 206 ČSN EN 12350	
Obsah vzduchu			min. 3x denně	Dle počtu dodávek				
Teplota čerstvého betonu			min. 3x denně	Dle počtu dodávek	≤ 27°C			
Objemová hmotnost čerstvého betonu			při zkoušce konzistence	Dle počtu dodávek	deklarovaná hodnota			
Pevnost v tlaku (stáří těles: 28 dní)			Předpoklad: 3 takty betonáže 3 tělesa / 50 m ³	3 * 3zk	min KP ₂₈ > 33MPa prům. KP ₂₈ > 41MPa			
Odolnost proti vodě, mrazu a CHRL			1 těleso / 450 m ³ 1 těleso / 1 týden	1zk	Metoda C75 XF2: < 1 250g/m ²			
Mostní opěry a křídla ze železobetonu (položka č. 51)		beton C30/37 XF2, XD1 - CI 0,40; Dmax 22 - S4						
Konzistence (zkouška sednutím)	124,610	m ³	min. 3x denně	Dle počtu dodávek	S4: 160 - 210mm XF2 (kam do 22-32mm): 3,0% -0,5% ± +3,0%	akred. lab.	ČSN EN 206 ČSN EN 12350	
Obsah vzduchu			min. 3x denně	Dle počtu dodávek				
Teplota čerstvého betonu			min. 3x denně	Dle počtu dodávek	≤ 27°C			
Objemová hmotnost čerstvého betonu			při zkoušce obsahu vzduchu	Dle počtu dodávek	deklarovaná hodnota			
Pevnost v tlaku (stáří těles: 28 dní)			Předpoklad: 3 takty betonáže 3 tělesa / 50 m ³	3 * 3zk	min KP ₂₈ > 33MPa prům. KP ₂₈ > 41MPa			
Odolnost proti vodě, mrazu a CHRL			1 těleso / 450 m ³ 1 těleso / 1 týden	1zk	Metoda C75 XF2: < 1 250g/m ²			
Mostní nosné deskové konstrukce ze železobetonu – rámová příčel (položka č. 53)		beton C30/37 XF2, XD1 - CI 0,40; Dmax 22 - S4						
Konzistence (zkouška sednutím)	90,282	m ³	min. 3x denně	Dle počtu dodávek	S4: 160 - 210mm XF2 (kam do 22-32mm): 3,0% -0,5% ± +3,0%	akred. lab.	ČSN EN 206 ČSN EN 12350	
Obsah vzduchu			min. 3x denně	Dle počtu dodávek				
Teplota čerstvého betonu			min. 3x denně	Dle počtu dodávek	≤ 27°C			
Objemová hmotnost čerstvého betonu			při zkoušce obsahu vzduchu	Dle počtu dodávek	deklarovaná hodnota			
Pevnost v tlaku (stáří těles: 28 dní)			Předpoklad: 1 takt betonáže 4 tělesa / 100 m ³	4zk	min KP ₂₈ > 33MPa prům. KP ₂₈ > 41MPa			
Odolnost proti vodě, mrazu a CHRL			1 těleso / 450 m ³ 1 těleso / 1 týden	1zk	Metoda C75 XF2: < 1 250g/m ²			
Římsy ze železobetonu (položka č. 49)		beton C30/37 XF4, XD3 - CI 0,40; Dmax 16 - S4						
Konzistence (zkouška sednutím)	16,081	m ³	min. 3x denně	Dle počtu dodávek	S4: 160 - 210mm XF4 (kam do 16mm): 4,5% -0,5% ± +3,0%	akred. lab.	ČSN EN 206 ČSN EN 12350	
Obsah vzduchu			min. 3x denně	Dle počtu dodávek				
Teplota čerstvého betonu			min. 3x denně	Dle počtu dodávek	≤ 27°C			
Objemová hmotnost čerstvého betonu			při zkoušce obsahu vzduchu	Dle počtu dodávek	deklarovaná hodnota			
Pevnost v tlaku (stáří těles: 28 dní)			Předpoklad: 2 takty betonáže 3 tělesa / 50 m ³	2 * 3zk	min KP ₂₈ > 33MPa prům. KP ₂₈ > 41MPa			
Odolnost proti vodě, mrazu a CHRL			1 těleso / 450 m ³ 1 těleso / 1 týden	1zk	Metoda C75 XF4: < 1 000g/m ²			
Zásypy základů opěr - pod rubovou drenáží (položka č. 26)								
Míra zhutnění	317,020	m ³	1x na každé zhutňované vrstvě (tl. vrstvy 0,3m)	8 + 8	D min. 95% (l ₀ min. 0,75)	akred. lab.	ČSN 73 6244 ČSN 72 1006	
Zásypy za opěrami - nad rubou drenáží (položka č. 61)								
Míra zhutnění	309,427	m ³	1x na každé zhutňované vrstvě (tl. vrstvy 0,3m)	5 + 5	D min. 100% (l ₀ min. 0,85)	akred. lab.	ČSN 73 6244 ČSN 72 1006	
Podkladní a výplňové vrstvy z mezerovitého betonu (položka č. 59)								
Objem mezer	46,482	m ³	3 tělesa / 50 m ³	3	20 - 25 %	akred. lab.	ČSN 73 6124 ČSN EN 206 TKP 18	
Pevnost v tlaku na trámčích 150 x 150 x 150 mm (stáří těles: 28 dní)			3 tělesa / 50 m ³	3	min 8 MPa			
Úprava pláně se zhutněním (položka č. 28)								
statická zatěžovací zkouška deskou	316,950	m ²	min 2x za každou opěrou OP1 vpravo, vlevo OP2 vpravo, vlevo	2 + 2	E _{def,2} > 45 MPa E _{def,2} / E _{def,1} < 2,5	akred. lab.	ČSN 72 1006 ČSN 73 6133 TKP 4	
Ochrana izolace z litého asfaltu (položka č. 64)		litý asfalt MA IV tl. 30 mm						
Zrnitost (vzorek na obalovně)	6,422	t	1 x / 200 t	1	křivka zrnitosti	akred. lab.	ČSN 73 6122	
Obsah asfaltu (vzorek na obalovně)			1 x / 200 t	1	ITT ± 0,5%			
Číslo tvrdosti			1 x / 200 t	1	1,0 - 5,0%			
Přírůstek čísla tvrdosti			1 x / 200 t	1	< 0,6			
Bod měknutí asfaltu po extrakci			1 x / 1000 t	1	-			
Teplota			1 x / 50 t	1	min 210°C			
Tloušťka vrstvy (odměřením nebo nivelací)	82,332	m ²	1x / 1 500 m ² (min 3x)	3	min. > 0,9h průměr > 1,0h	akred. lab. (geodet)	ČSN 73 6122 ČSN 73 6242 TKP 8	
Nerovnost povrchu podélně - 4m latí			průběžně		max 10mm			
Nerovnost povrchu příčně - 2m latí			po 10m	2				
Příčný sklon (odchyłka)			po 10m	2	max ± 0,5%	geodet		
Odchytky od projektovaných výšek			po 10m	2	Posoudí se s ohledem na dodržení tloušťek a nivelety konstrukčních vrstev vozovky			

Izolace mostovky asfaltovými pásy s pečticí vrstvou (položka č. 68)							
Pevnost v tahu povrchových vrstev podkladu NK	136,153	m ²	3 x 100 m ² 5 x 500 m ² 9 x 1000 m ² a 5 x na každých dalších 1000 m ²	5	průměrná hodnota ≥ 1,5 N/mm2 a maximálně 20% všech zjištěných hodnot ≥ 1,2 N/mm2	akred. lab.	ČSN 73 6242 ČSN 73 6175 ČSN EN 13036-1 TKP 21
Rovnost povrchu podkladu NK			1 x 50 m ²	3	8 mm		
Makrotextura podkladu NK			1 x 500 m ²	1	min 0,30mm max 1,50mm		
Nepropustnost pečticí vrstvy jiskrovou zkouškou			1 zk. na 20 m ²	7	nepropustnost		
Přilnavost asfaltových izolačních pásů			3 x 500 m ²	3	při +23°C 0,4 N/mm ² při +08°C 0,7 N/mm ² interpolace		
Zábradlí mostní se svislou výplní (položka č. 80)							
Tloušťka nátěrového povlaku - žárové zinkování ponorem: 85µm - epoxid zinkofosát: 140 -160µm - alifatický polyuretan: 60µm	21,800	m	podle TKP 19 B článek 19.B.6	dle tabulky 6	dle PD	akred. lab.	ČSN EN ISO 2808 ČSN EN ISO 2064 ČSN EN ISO 2178
Odolnost vůči oddělování nátěrů od podkladu			nahodile místně podle pokynů TDI	podle pokynů TDI	klasifikace O		ČSN EN ISO 16276-2
Přilnavost nátěrů odtrhovou zkouškou			nahodile místně podle pokynů TDI	podle pokynů TDI	5 MPa		ČSN EN ISO 2409 ČSN EN ISO 4624



Kontrolní zkušební plán							
Stavba: II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa)							
Zhotovitel: Společnost MADOS MT – M-SILNICE – Chlum – Velký Vřešťov – Mostek Objednatel: Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové							
	množství	výměra, m.j.	četnost, podmínka	počet zk. celkem	požadované min. parametry	provádí	TKP, ČSN, TP, norma, předpis
Stavební objekt: SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933							
Mikropilotové založení zdi (položka č. 32)	mikropiloty tlačené ocelové trubkové Ø89/10 mm (8ks v dílu; dl. 5,5m; po 1,25m) mikropiloty tažené ocelové tyčové Ø32 mm (3ks v dílu; dl. 5,0m; po 4,0m)						
certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech, předávací zpráva							
Základy ze železobetonu (položka č. 39)							
beton C30/37 XF2, XD1 - CI 0,40; Dmax 22 - S4							
Konzistence (zkouška sednutím)	278,575	m³	min. 3x denně	Dle počtu dodávek	S4: 160 - 210mm XF2 (kam do 22-32mm): 3,0% -0,5% ÷ +3,0%	akred. lab.	ČSN EN 206 ČSN EN 12350
Obsah vzduchu			min. 3x denně	Dle počtu dodávek			
Teplota čerstvého betonu			min. 3x denně	Dle počtu dodávek	≤ 27°C		
Objemová hmotnost čerstvého betonu			při zkoušce konzistence	Dle počtu dodávek	deklarovaná hodnota		
Pevnost v tlaku (stáří těles: 28 dní)			Předpoklad: 8 taktů betonáže 3 tělesa / 50 m³	8 * 3zk	min KP ₂₈ > 33MPa prům. KP ₂₈ > 41MPa		
Odolnost proti vodě, mrazu a CHRL			1 těleso / 450 m³ 1 těleso / 1 týden	1zk	Metoda C75 XF2: < 1 250g/m²		
Zdi opěrné ze železobetonu (položka č. 48)							
beton C30/37 XF2, XD1 - CI 0,40; Dmax 22 - S4							
Konzistence (zkouška sednutím)	458,840	m³	min. 3x denně	Dle počtu dodávek	S4: 160 - 210mm XF2 (kam do 22-32mm): 3,0% -0,5% ÷ +3,0%	akred. lab.	ČSN EN 206 ČSN EN 12350
Obsah vzduchu			min. 3x denně	Dle počtu dodávek			
Teplota čerstvého betonu			min. 3x denně	Dle počtu dodávek	≤ 27°C		
Objemová hmotnost čerstvého betonu			při zkoušce obsahu vzduchu	Dle počtu dodávek	deklarovaná hodnota		
Pevnost v tlaku (stáří těles: 28 dní)			Předpoklad: 8 taktů betonáže 4 tělesa / 100 m³	8 * 4zk	min KP ₂₈ > 33MPa prům. KP ₂₈ > 41MPa		
Odolnost proti vodě, mrazu a CHRL			1 těleso / 450 m³ 1 těleso / 1 týden	2zk	Metoda C75 XF2: < 1 250g/m²		
Řimsy ze železobetonu (položka č. 46)							
beton C30/37 XF4, XD3 - CI 0,40; Dmax 16 - S4							
Konzistence (zkouška sednutím)	44,882	m³	min. 3x denně	Dle počtu dodávek	S4: 160 - 210mm XF4 (kam do 16mm): 4,5% -0,5% ÷ +3,0%	akred. lab.	ČSN EN 206 ČSN EN 12350
Obsah vzduchu			min. 3x denně	Dle počtu dodávek			
Teplota čerstvého betonu			min. 3x denně	Dle počtu dodávek	≤ 27°C		
Objemová hmotnost čerstvého betonu			při zkoušce obsahu vzduchu	Dle počtu dodávek	deklarovaná hodnota		
Pevnost v tlaku (stáří těles: 28 dní)			Předpoklad: 4 taktů betonáže 3 tělesa / 50 m³	4 * 3zk	min KP ₂₈ > 33MPa prům. KP ₂₈ > 41MPa		
Odolnost proti vodě, mrazu a CHRL			1 těleso / 450 m³ 1 těleso / 1 týden	1zk	Metoda C75 XF4: < 1 000g/m²		
Zásypy základů - pod rubovou drenáží (položka č. 21)							
Míra zhutnění	1 422,770	m³	1x na každé zhutňované vrstvě (tl. vrstvy 0,3m)	12 + 12	D min. 95% (l ₀ min. 0,75)	akred. lab.	ČSN 73 6244 ČSN 72 1006
Zásypy za opěrami - nad rubou drenáží (položka č. 22)							
Míra zhutnění	1 192,749	m³	1x na každé zhutňované vrstvě (tl. vrstvy 0,3m)	5 + 5	D min. 100% (l ₀ min. 0,85)	akred. lab.	ČSN 73 6244 ČSN 72 1006
Podkladní a výplňové vrstvy z mezerovitého betonu (položka č. 52)							
Objem mezer	13,950	m³	3 tělesa / 50 m3	3	20 - 25 %	akred. lab.	ČSN 73 6124 ČSN EN 206 TKP 18
Pevnost v tlaku na trámci 150 x 150 x 150 mm (stáří těles: 28 dní)			3 tělesa / 50 m3	3	min 8 MPa		
Izolace mostovky asfaltovými pásy s pečetící vrstvou (položka č. 61)							
Pevnost v tahu povrchových vrstev podkladu NK	81,249	m²	3 x 100 m² 5 x 500 m² 9 x 1000 m² a 5 x na každých dalších 1000 m²	3	průměrná hodnota ≥ 1,5 N/mm2 a maximálně 20% všech zjištěných hodnot ≥ 1,2 N/mm2	akred. lab.	ČSN 73 6242 ČSN 73 6175 ČSN EN 13036-1 TKP 21
Rovnost povrchu podkladu NK			1 x 50 m²	2	8 mm		
Makrotextura podkladu NK			1 x 500 m²	1	min 0,30mm max 1,50mm		
Nepropustnost pečetící vrstvy jiskrovou zkouškou			1 zk. na 20 m²	4	nepropustnost		
Přilnavost asfaltových izolačních pásů			3 x 500 m²	3	při +23°C 0,4 N/mm² při +08°C 0,7 N/mm² interpolace		

Kontrolní zkušební plán							
Stavba: II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa)							
Zhotovitel: Společnost MADOS MT – M-SILNICE – Chlum – Velký Vřešťov – Mostek Objednatel: Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové							
	množství	výměra, m.j.	četnost, podmínka	počet zk. celkem	požadované min. parametry	provádí	TKP, ČSN, TP, norma, předpis
Stavební objekt: SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228							
Mikropilotové založení zdi (položka č. 35)	mikropiloty tlačené ocelové trubkové Ø89/10 mm (8ks v dílu; dl. 5,5m; po 1,25m) mikropiloty tažené ocelové tyčové Ø32 mm (3ks v dílu; dl. 5,0m; po 4,0m)						
certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech, předávací zpráva							
Základy ze železobetonu (položka č. 42)	beton C30/37 XF2, XD1 - CI 0,40; Dmax 22 - S4						
Konzistence (zkouška sednutím)	240,245	m³	min. 3x denně	Dle počtu dodávek	S4: 160 - 210mm XF2 (kam do 22-32mm): 3,0% -0,5% ÷ +3,0%	akred. lab.	ČSN EN 206 ČSN EN 12350
Obsah vzduchu			min. 3x denně	Dle počtu dodávek			
Teplota čerstvého betonu			min. 3x denně	Dle počtu dodávek	≤ 27°C		
Objemová hmotnost čerstvého betonu			při zkoušce konzistence	Dle počtu dodávek	deklarovaná hodnota		
Pevnost v tlaku (stáří těles: 28 dní)			Předpoklad: 6 taktů betonáže 3 tělesa / 50 m³	6 * 3zk	min KP ₂₈ > 33MPa prům. KP ₂₈ > 41MPa		
Odolnost proti vodě, mrazu a CHRL			1 těleso / 450 m³ 1 těleso / 1 týden	1zk	Metoda C75 XF2: < 1 250q/m²		
Zdi opěrné ze železobetonu (položka č. 51)	beton C30/37 XF2, XD1 - CI 0,40; Dmax 22 - S4						
Konzistence (zkouška sednutím)	353,563	m³	min. 3x denně	Dle počtu dodávek	S4: 160 - 210mm XF2 (kam do 22-32mm): 3,0% -0,5% ÷ +3,0%	akred. lab.	ČSN EN 206 ČSN EN 12350
Obsah vzduchu			min. 3x denně	Dle počtu dodávek			
Teplota čerstvého betonu			min. 3x denně	Dle počtu dodávek	≤ 27°C		
Objemová hmotnost čerstvého betonu			při zkoušce obsahu vzduchu	Dle počtu dodávek	deklarovaná hodnota		
Pevnost v tlaku (stáří těles: 28 dní)			Předpoklad: 6 taktů betonáže 4 tělesa / 100 m³	6 * 4zk	min KP ₂₈ > 33MPa prům. KP ₂₈ > 41MPa		
Odolnost proti vodě, mrazu a CHRL			1 těleso / 450 m³ 1 těleso / 1 týden	1zk	Metoda C75 XF2: < 1 250q/m²		
Římsy ze železobetonu (položka č. 49)	beton C30/37 XF4, XD3 - CI 0,40; Dmax 16 - S4						
Konzistence (zkouška sednutím)	72,536	m³	min. 3x denně	Dle počtu dodávek	S4: 160 - 210mm XF4 (kam do 16mm): 4,5% -0,5% ÷ +3,0%	akred. lab.	ČSN EN 206 ČSN EN 12350
Obsah vzduchu			min. 3x denně	Dle počtu dodávek			
Teplota čerstvého betonu			min. 3x denně	Dle počtu dodávek	≤ 27°C		
Objemová hmotnost čerstvého betonu			při zkoušce obsahu vzduchu	Dle počtu dodávek	deklarovaná hodnota		
Pevnost v tlaku (stáří těles: 28 dní)			Předpoklad: 3 takty betonáže 3 tělesa / 50 m³	3 * 3zk	min KP ₂₈ > 33MPa prům. KP ₂₈ > 41MPa		
Odolnost proti vodě, mrazu a CHRL			1 těleso / 450 m³ 1 těleso / 1 týden	1zk	Metoda C75 XF4: < 1 000q/m²		
Zásypy základů - pod rubovou drenáží (položka č. 24)							
Míra zhutnění	731,478	m³	1x na každé zhutňované vrstvě (tl. vrstvy 0,3m)	12 + 12	D min. 95% (l ₀ min. 0,75)	akred. lab.	ČSN 73 6244 ČSN 72 1006
Zásypy za opěrami - nad rubou drenáží (položka č. 22)							
Míra zhutnění	1 183,357	m³	1x na každé zhutňované vrstvě (tl. vrstvy 0,3m)	5 + 5	D min. 100% (l ₀ min. 0,85)	akred. lab.	ČSN 73 6244 ČSN 72 1006
Podkladní a výplňové vrstvy z mezerovitého betonu (položka č. 55)							
Objem mezer	11,493	m³	3 tělesa / 50 m3	3	20 - 25 %	akred. lab.	ČSN 73 6124 ČSN EN 206 TKP 18
Pevnost v tlaku na trámčích 150 x 150 x 150 mm (stáří těles: 28 dní)			3 tělesa / 50 m3	3	min 8 MPa		
Izolace mostovky asfaltovými pásy s pečetící vrstvou (položka č. 64)							
Pevnost v tahu povrchových vrstev podkladu NK	179,634	m²	3 x 100 m² 5 x 500 m² 9 x 1000 m² a 5 x na každých dalších 1000 m²	5	průměrná hodnota ≥ 1,5 N/mm2 a maximálně 20% všech zjištěných hodnot ≥ 1,2 N/mm2	akred. lab.	ČSN 73 6242 ČSN 73 6175 ČSN EN 13036-1 TKP 21
Rovnost povrchu podkladu NK			1 x 50 m²	4	8 mm		
Makrotextura podkladu NK			1 x 500 m²	1	min 0,30mm max 1,50mm		
Nepropustnost pečetící vrstvy jiskrovou zkouškou			1 zk. na 20 m²	9	nepropustnost při +23°C 0,4 N/mm² při +08°C 0,7 N/mm² interpolace		
Přilnavost asfaltových izolačních pásů			3 x 500 m²	3			
Zábradlí mostní se svislou výplní (položka č. 77)							
Tloušťka nátěrového povlaku - žárové zinkování ponorem: 85µm - epoxid zinkofosát: 140 - 160µm - alifatický polyuretan: 60µm	128,200	m	podle TKP 19 B článek 19.B.6	dle tabulky 6	dle PD	akred. lab.	ČSN 73 6242 ČSN 73 6175 ČSN EN 13036-1 TKP 21
Odolnost vůči oddělování nátěrů od podkladu			nahodile místně podle pokynů TDI	podle pokynů TDI	klasifikace O		
Přilnavost nátěrů odtrhovou zkouškou			nahodile místně podle pokynů TDI	podle pokynů TDI	5 MPa		

Kontrolní zkušební plán
Stavba: II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa)

Zhotovitel: Společnost MADOS MT – M-SILNICE – Chlum – Velký Vřešťov – Mostek
Objednatel: Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

	množství	výměra, m.j.	četnost, podmínka	počet zk. celkem	požadované min. parametry	provádí	TKP, ČSN, TP, norma, předpis
Stavební objekt: SO 102 Silnice II/325 km 33,251 - 35,757							
Obsyp potrubí a objektů z nakupovaných materiálů (položka č. 39)			aktivní zóna v místě zásepů horkých vpustí a propustků				
statická zatěžovací zkouška deskou	226,502	m³	1x u každého objektu v obou jízdních pružích	8 + 8	E _{def,2} > 45 MPa E _{def,2} / E _{def,1} < 2,5	akred. lab.	ČSN 72 1006 ČSN 73 6133 TKP 4
Základy propustků z prostého betonu (položka č. 53)			beton C25/30 XF3				
Konzistence (zkouška sednutím)	5,212	m³	min. 3x denně	Dle počtu dodávek	S4: 160 - 210mm	akred. lab.	ČSN EN 206 ČSN EN 12350
Obsah vzduchu			min. 3x denně	Dle počtu dodávek	XF3 (kam do 22-32mm): 3,5% -0,5% ÷ +3,0%		
Teplota čerstvého betonu			min. 3x denně	Dle počtu dodávek	≤ 27°C		
Objemová hmotnost čerstvého betonu			při zkoušce konzistence	Dle počtu dodávek	deklarovaná hodnota		
Pevnost v tlaku (stáří těles: 28 dní)			Předpoklad: 4 takty betonáže 2 tělesa / 5 m³	4 * 2zk	min KP ₂₈ > 26MPa prům. KP ₂₈ > 34MPa		
Odolnost proti průsaku vody			1 těleso / 450 m³	1zk	XF3: 20mm		
Základy z prostého betonu - betonový práh u kamenné dlažby (položka č. 54)			beton C30/37 XF4				
Konzistence (zkouška sednutím)	8,510	m³	min. 3x denně	Dle počtu dodávek	S4: 160 - 210mm	akred. lab.	ČSN EN 206 ČSN EN 12350
Obsah vzduchu			min. 3x denně	Dle počtu dodávek	XF4 (kam do 16mm): 4,5% -0,5% ÷ +3,0%		
Teplota čerstvého betonu			min. 3x denně	Dle počtu dodávek	≤ 27°C		
Objemová hmotnost čerstvého betonu			při zkoušce obsahu vzduchu	Dle počtu dodávek	deklarovaná hodnota		
Pevnost v tlaku (stáří těles: 28 dní)			Předpoklad: 4 takty betonáže 2 tělesa / 5 m³	4 * 2zk	min KP ₂₈ > 33MPa prům. KP ₂₈ > 41MPa		
Odolnost proti vodě, mrazu a CHRL			1 těleso / 450 m³ 1 těleso / 1 týden	1zk	Metoda C75 XF4: < 1 000g/m²		
Zdi a stěny ze železobetonu - propustky (položka č. 57)			beton C30/37 XF4				
Konzistence (zkouška sednutím)	13,125	m³	min. 3x denně	Dle počtu dodávek	S4: 160 - 210mm	akred. lab.	ČSN EN 206 ČSN EN 12350
Obsah vzduchu			min. 3x denně	Dle počtu dodávek	XF4 (kam do 16mm): 4,5% -0,5% ÷ +3,0%		
Teplota čerstvého betonu			min. 3x denně	Dle počtu dodávek	≤ 27°C		
Objemová hmotnost čerstvého betonu			při zkoušce obsahu vzduchu	Dle počtu dodávek	deklarovaná hodnota		
Pevnost v tlaku (stáří těles: 28 dní)			Předpoklad: 3 takty betonáže 2 tělesa / 5 m³	3 * 2zk	min KP ₂₈ > 33MPa prům. KP ₂₈ > 41MPa		
Odolnost proti vodě, mrazu a CHRL			1 těleso / 450 m³ 1 těleso / 1 týden	1zk	Metoda C75 XF4: < 1 000g/m²		

Dne: 3.8.2022
Zpracoval: Ing. Marios Stavrinou, MADOS MT s.r.o.



Kontrolní a zkušební plán (KZP)

NAZEV STAVBY: **II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, (6. etapa)**

OBJEKT: **SO 102**
km 33,251 – 35,757

OBJEDNATEL: **Královéhradecký kraj**
Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
IČO: 708 89 546
DIČ: CZ70889546

ZHOTOVITEL: **M - SILNICE a.s.**
Husova 1697, 530 03 Pardubice
Oblastní závod SEVER
Hradecká 415, 506 33 Jičín



DATUM VYPRACOVÁNÍ KZP: 20.07.2022

DATUM AKTUALIZACE KZP: **03.08.2022**

Činnost	Zpracoval technik OKŘJ	Kontroloval vedoucí OKŘJ	Převzal stavbyvedoucí	Schválil zástupce objednatele
Jméno	Petr Bláha	Jan Pácal		
Datum	03.08.2022	03.08.2022		
Podpis				

Kód položky 17980

Konstrukční část		Zemní práce				rekonstrukce / oprava				Požadované				Provedené			
Konstrukční vrstva		Podloží násypu vystuženého svahu km 4,480-5,520 a 4,720-4,760								ČSN 73 6133 (2010)				počty zkoušek			
Materiál		zemina upravená hrubozrnná šterkovitá (G)															
Množství				Druh zkoušky				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6133 (2010)	vyhov.	nevyhov.	vyh. po opr.	CELKEM		
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]														
240	72	80	0,30	Zrnitost + meze plasticity				1× 5 000 m³	1	—	Tab. 9						
				Maximální objemová hmotnost (PS) + vlhkost optimální				1× 2 000 m³	1	—	Tab. 9						
				Míra zhutnění dle obj. hmotnosti (D) + vlhkost přirozená				1× 4 000 m² 1× 1 600 m³	1	min. 92% PS	Tab. 10b						

V PD je uvedeno pro podsyp ze šterkodrti fr 0-32 míra zhutnění min 95%PS.

Kód položky 17980

Konstrukční část		Zemní práce				rekonstrukce / oprava				Požadované				Provedené			
Konstrukční vrstva		Násyp / armované zeminy km 4,480-5,520 a 4,720-4,760								četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6133 (2010)	počty zkoušek			
Materiál		zemina upravená hrubozrnná šterkovitá (G)						vyhov.	nevyhov.					vyh. po opr.	CELKEM		
Množství				Druh zkoušky													
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]														
-	865	-	-	Zrnitost + meze plasticity				1× 5 000 m³	1	-	Tab. 9						
				Maximální objemová hmotnost (PS) + vlhkost optimální				1× 2 000 m³	1	-	Tab. 9						
				Míra zhutnění dle obj. hmotnosti (D) + vlhkost přirozená				1× 4 000 m² 1× 1 600 m³	1	min. 97% PS	Tab. 10b						

V PD je uvedeno pro zásyp frakce 0-63 zhutnění min 100%PS.

 $E_{def2} = \min. 80\text{MPa}$ $E_{def2} / E_{def1} = \max 2,5$

Kód položky 18110

Konstrukční část		Zemní práce				Požadované				Provedené					
Konstrukční vrstva		Aktivní zóna / Pláň km 4,230-6,740 v místě plné konstrukce vozovky				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6133 (2010)	počty zkoušek					
Materiál		zemina upravená hrubozrnná štěrkovitá (G)								výhov.	nevýh.	výh. po opr.	CELKEM		
Množství				Druh zkoušky											
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]												
8 552	4 276	2 510	0,50	Zrnitost + meze plasticity		1× 5 000 m³	1	–	Tab. 9						
				Kalifornský poměr únosnosti (CBR _{sat})		1× 10 000 m³	min. 1	CBR>15%	Tab. 10b						
				Modul přetvárnosti (E _{def,2})		1× 1 000 m²	9	min. 45 MPa	Tab. 11						

Kód položky 56333

Konstrukční část		Nestmelené konstrukční vrstvy				Požadované				Provedené					
Konstrukční vrstva		1.podkladní vrstva ŠD vč sanace krajů				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6126-1 (2019)	počty zkoušek					
Materiál		ŠDa 0/32 GE								výhov.	nevýh.	výh. po opr.	CELKEM		
Množství				Druh zkoušky											
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [mm]												
14 110	2 117	–	150	Obsah jemných částic		1× 1 000 m³	3	2% < f < 9%	Tab. 6						
				Zrnitost		1× 1 000 m³	3	ŠD: G _E MZ: G _N	Tab.6						
				Modul přetvárnosti (E _{def,2}) Poměr modulu přetvárnosti (E _{def,2} /E _{def,1})		1× 1 500 m²	10	min. 60 MPa max. 2,5	Tab.7						

Kód položky 56333

Konstrukční část		Nestmelené konstrukční vrstvy				Požadované				Provedené			
Konstrukční vrstva		2.podkladní vrstva ŠD vč sanace krajů				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6126-1 (2019)	počty zkoušek			
Materiál		ŠDa 0/32 GE								výhov.	nevýh.	výh. po opr.	CELKEM
Množství				Druh zkoušky									
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [mm]										
14 110	2 117	-	150	Obsah jemných částic	1× 1 000 m³	3	2% < f < 9%	Tab. 6					
				Zrnitost	1× 1 000 m³	3	ŠD: G _E MZ: G _N	Tab.6					
				Modul přetvárnosti (E _{def,2}) Poměr modulu přetvárnosti (E _{def,2} /E _{def,1})	1× 1 500 m²	10	min. 80 MPa max. 2,5	Tab. 7					

Kód položky 574E46

Konstrukční část		Hutněné asfaltové vrstvy				Požadované				Provedené					
Konstrukční vrstva		Podkladní vrstva				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6121 (2019)	počty zkoušek					
Materiál		ACP 16 +								výhov.	nevýh.	výh. po opr.	CELKEM		
Množství				Druh zkoušky											
plocha [m²]	hmotnost [t]	délka [bm]	tl. [mm]												
6 032	754	–	50	Zrnitost		1× 2 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab. A.1						
				Obsah pojiva		1× 2 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab. A.1						
				Mezerovitost		1× 2 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab. A.1						
				Mezerovitost vrstvy na vývrtech		1× 1 500 m²	5	2,0 - 10,5%	Tab. A.2 Tab. 13						
				Míra zhutnění vrstvy na vývrtech		1× 1 500 m²	5	min. 96,0%	Tab. A.2 Tab. 13						
				Tloušťka vrstvy na vývrtech minimální		1× 1 500 m²	5	min.45 mm	Tab. A.2						
				Tloušťka vrstvy na vývrtech průměrná				min.50 mm	Tab. 14						
Teplota směsi při pokládce				1× hod	dle skut.	min. 140°C									
Tloušťka kladené vrstvy při pokládce						min. 50mm									

ZTKP objednatel minimální tloušťka asfaltových vrstev na vývrhu je 0,9h a průměr min 1,0h

Kód položky 574C66

Konstrukční část		Hutněné asfaltové vrstvy				Požadované				Provedené			
Konstrukční vrstva		Ložní vrstva				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6121 (2019)	počty zkoušek			
Materiál		ACL 16 +								výhov.	nevyh.	vyh. po opr.	CELKEM
Množství				Druh zkoušky									
plocha [m²]	hmotnost [t]	délka [bm]	tl. [mm]										
18 090	3 166	-	70	Zrnitost	1× 2 000 t	2	dle průkazných zkoušek	Tab. A.1					
				Obsah pojiva	1× 2 000 t	2	dle průkazných zkoušek	Tab. A.1					
				Mezerovitost	1× 2 000 t	2	dle průkazných zkoušek	Tab. A.1					
				Mezerovitost vrstvy na vývrtech	1× 1 500 m²	13	2,5 - 8,5%	Tab. A.2 Tab. 13					
				Míra zhutnění vrstvy na vývrtech	1× 1 500 m²	13	min. 96,0%	Tab. A.2 Tab. 13					
				Tloušťka vrstvy na vývrtech minimální	1× 1 500 m²	13	min.63mm	Tab. A.2					
				Tloušťka vrstvy na vývrtech průměrná	1× 1 500 m²	13	min.70mm	Tab. 14					
				Spojení vrstev na vývrtech prům. 100 mm	1× 1 500 m²	13	min. 5,3 kN	Tab. A.2 Tab. 15					
				Nerovnost povrchu v podélném směru	1× jízdní pruh	průběžně	max. 10 mm	Tab. A.2 Tab. 16					
				Teplota směsi při pokládce	1× hod	dle skut	min. 140°C						
				Tloušťka kladené vrstvy při pokládce			min.70mm						

ZTKP objednatele minimální tloušťka asfaltových vrstev na vývrstu je 0,9h a průměr min 1,0h

Kód položky 574A44

Konstrukční část		Hutněné asfaltové vrstvy				Požadované				Provedené				
Konstrukční vrstva		Obrusná vrstva				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6121 (2019)	počty zkoušek				
Materiál		ACO 11 +								vyhov.	nevyh.	vyh. po opr.	CELKEM	
Množství				Druh zkoušky										
plocha [m²]	hmotnost [t]	délka [bm]	tl. [mm]											
17 563	2 195	-	50	Zrnitost	1× 1 000 t	2	dle průkazních zkoušek	Tab. A.1						
				Obsah pojiva	1× 1 000 t	2	dle průkazních zkoušek	Tab. A.1						
				Mezerovitost	1× 1 000 t	2	dle průkazních zkoušek	Tab. A.1						
				Mezerovitost vrstvy na vývrtech	1× 1 500 m²	12	2,0 - 7,5%	Tab. A.2 Tab. 13						
				Míra zhutnění vrstvy na vývrtech	1× 1 500 m²	12	min. 96,0%	Tab. A.2 Tab. 13						
				Tloušťka vrstvy na vývrtech minimální	1× 1 500 m²	12	min.45mm	Tab. A.2						
				Tloušťka vrstvy na vývrtech průměrná	1× 1 500 m²	12	min.50mm	Tab. 14						
				Spojení vrstev na vývrtech prům. 100 mm	1× 1 500 m²	12	min. 6,7 kN	Tab. A.2 Tab. 15						
				Nerovnost povrchu v podélném směru	1× jízdní pruh	průběžně	max. 5 mm	Tab. A.2 Tab. 16						
				Tepnota směsi při pokládce	1× hod	dle skut.	min.140°C							
				Tloušťka vrstvy při pokládce			min.50mm							

ZTKP objednatel minimální tloušťka asfaltových vrstev na vývrstu je 0,9h a průměr min 1,0h

Vodorovné dopravní značení – VDZ (Doplněno na základě požadavku zástupce objednatele)

Bude provedena kontrola hodnoty součinitele jasu při difuzním osvětlení **Qd** v podmínkách za sucha třída Q2 Qd minimálně 100 mcd.m⁻².lx⁻¹.

Bude provedena kontrola retroreflexe při osvětlení světlometry vozidla: Kontrola hodnoty měrného součinitele svítivosti **RL** v podmínkách za sucha třída R3 RL minimálně 150 mcd.m⁻².lx⁻¹.

Bude provedena kontrola drsnosti v jednotkách **SRT** třída S1 minimální hodnota SRT 45.

Bude provedena kontrola rozměru čar VDZ dle koordinační situace a situace pozemní komunikace.

Kód položky 17310

Konstrukční část		Zemní práce				Požadované				Provedené			
Konstrukční vrstva		Krajnice				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	TKP-4 (2017)	počty zkoušek			
Materiál		zemina								vyhov.	nevyhov.	vyh. po opr.	CELKEM
Množství				Druh zkoušky									
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]										
-	-	5 012	-	Maximální objemová hmotnost (PS) + vlhkost optimální		1× 800 bm	7	-	Čl. 4.5.2.9				
				Míra zhutnění dle obj. hmotnosti (D) + vlhkost přirozená		1× 200 bm	26	min. 100% PS	Čl. 4.5.2.9				

Kód položky 272314+451314

Konstrukční část		Betonové konstrukce (prostý a železový beton)				Požadované				Provedené			
Konstrukce		Základy z prostého betonu				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN EN 206+A1 (2018)	počty zkoušek			
Materiál		beton C 25/30 XF3								výhov.	nevýh.	výh. po opr.	CELKEM
Množství				Druh zkoušky									
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]										
-	14	-	-	Konzistence (čerstvý beton)	3×	50 m³	min. 1	dle průkazných zkoušek	Tab. 21				
				Obsah vzduchu (čerstvý beton s maximální velikostí zrna 22-32 mm)	1×	1 den	min. 1	min. 3,0% max. 6,5%	Tab. 21				
				Pevnost v tlaku (ztvrdlý beton po 28 dnech)	1x	50 m³	1	min. ≥ f _c -4 MPa —	Tab. 21				
				Odolnost proti průsaku vody (ztvrdlý beton po 28 dnech)	1×	1 000 m³	1	≤20 mm	ČSN P 73 2404				

Kód položky 272315+311325

Konstrukční část		Betonové konstrukce (prostý a železový beton)						Požadované				Provedené																													
Konstrukce		Prahy a propustky										počty zkoušek																													
Materiál		beton C 30/37 XF4																																							
Množství				Druh zkoušky						četnosti zkoušek				počty zkoušek				hodnoty zkoušek				ČSN EN 206+A1 (2018)				výhov.				nevýh.				výh. po opr.				CELKEM			
plocha [m²]		objem [m³]																																							
-		22		-		-		Konzistence (čerstvý beton)						3x		50 m³		min. 1		dle průkazných zkoušek		Tab. 21																			
								Obsah vzduchu (čerstvý beton s maximální velikostí zrna 22-32 mm)						1x		1 den		min. 1		min. 3,5% max. 7,0%		Tab. 21																			
								Pevnost v tlaku (ztvrdlý beton po 28 dnech)						1x		50 m³		1		min. ≥ f _c -4 MPa —		Tab. 21																			
								Odolnost vůči vlivu vody, mrazu a CHRL (ztvrdlý beton)						1x		1 000 m³		1		C/75/1000		ČSN P 73 2404																			