

## SMLOUVA

### SMLOUVA O DÍLO

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

#### Smluvní strany:

(1) **Královéhradecký kraj**

Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

IČO: 708 89 546

DIČ: CZ70889546

zastoupený hejtmanem Mgr. Martinem Červíčkem

bankovní spojení: [REDAKCE]

č. účtu: [REDAKCE]

(dále jen „Objednatel“) na straně jedné

a

(2) **Společnost Chlum**

V Mlejniku 608/3a, 500 11 Hradec Králové

IČO: 27532208

DIČ: CZ27532208

zastoupený Jakub Vyskočil, předseda představenstva SOVIS CZ, a.s.

Ing. Pavol Pecha, člen představenstva SOVIS CZ, a.s.

Ing. Alois Holík, jednatel SILNICE ČÁSLAV s.r.o.

Ing. Michal Holík, jednatel SILNICE ČÁSLAV s.r.o.

Mgr. Martin Nad', vedoucí organizační složky VÁHOSTAV - CZ,  
organizační složka

zapsaný u Krajského soudu v Hradci králové, oddíl B, vložka 2720

bankovní spojení: [REDAKCE]

č. účtu: [REDAKCE]

(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

#### I.

#### Základní ustanovení

- 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 107 942 674,28 Kč vč. DPH (slovy: jedno sto sedm milionů devět set čtyřicet dva tisíc šest set sedmdesát čtyři korun českých a dvacet osm haléřů) v souladu se zněním nabídky (bod (c) článek II. Smlouvy).
- 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 29.7.2021, zn. TOÚ/012-21/Ko;
- (c) Dopis nabídky vč. Přílohy k nabídce ze dne 12.8.2021;
- (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](http://www.pjpk.cz) a [www.cace.cz](http://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](http://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](http://www.pjpk.cz) a ke smlouvě se nepřikládá) a
  - Plán jakosti Díla včetně kontrolního a zkušebního plánu, ze dne 28.7.2021;

2. Strany si ujednaly, že dokumenty, uvedené v čl. II. pod písmenem d), f), h), i), j) a Rezortní systém jakosti v oboru pozemních komunikací (RSJ – PK), jsou stranám známé a považované jimi za nedílnou součást této Smlouvy, budou v listinné podobě uloženy u Objednatele a tamtéž stranám k dispozici.

### III.

#### **Ostatní a závěrečná ujednání**

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

Uveřejnění Smlouvy v Registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, není tímto ujednáním dotčeno a bude provedeno v zákonem stanovené lhůtě.

3. Zhotovitel si je vědom, že je ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o finanční kontrole“) povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
4. Plátce je povinen ve lhůtě pro vystavení daňového dokladu vynaložit úsilí, které po něm lze rozumně požadovat, k tomu, aby se tento daňový doklad dostal do dispozice příjemce plnění.
5. Obsah této Smlouvy je možné změnit pouze písemným číslovaným dodatkem, odsouhlaseným a podepsaným oběma smluvními stranami.
6. V otázkách, které nejsou touto Smlouvou výslovně upraveny, se řídí právní vztahy smluvních stran ustanoveními občanského zákoníku a dalšími obecně závaznými právními předpisy České republiky.
7. Případné spory mezi stranami projedná a rozhodne příslušný obecný soud České republiky v souladu s obecně závaznými předpisy České republiky.
8. Je-li některé ustanovení této Smlouvy neplatné, odporovatelné nebo nevynutitelné či stane-li se takovým v budoucnu, nedotýká se to platnosti, případně vynutitelnosti ustanovení ostatních, pokud z povahy, obsahu nebo z okolností, za jakých bylo takové ustanovení přijato, nevyplývá, že tuto část nelze oddělit od ostatních ustanovení této Smlouvy. Smluvní strany se zavazují neprodleně zahájit jednání za účelem nové úpravy vzájemných vztahů tak, aby byl zachován původní záměr Smlouvy.
9. Strany prohlašují, že ke dni podpisu Smlouvy mají všechny dokumenty (případně jejich kopie), které jsou označeny jako součást Smlouvy, k dispozici alespoň v jednom vyhotovení, v návaznosti na ujednání čl. II odst. 2 této Smlouvy.
10. Smluvní strany se zavazují, že veškeré informace vzájemně poskytnuté a vztahující se ke Smlouvě se považují za důvěrné. Kterákoli smluvní strana nesmí bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany poskytnout nebo zpřístupnit třetím osobám jakékoli informace nebo dokumenty, které se vztahují ke Smlouvě, které jí již byly nebo budou druhou smluvní stranou předány nebo jinak zpřístupněny. Ustanovení tohoto odstavce se nevztahuje na případy, kdy:

- a) mají smluvní strany opačnou povinnost stanovenou zákonem,

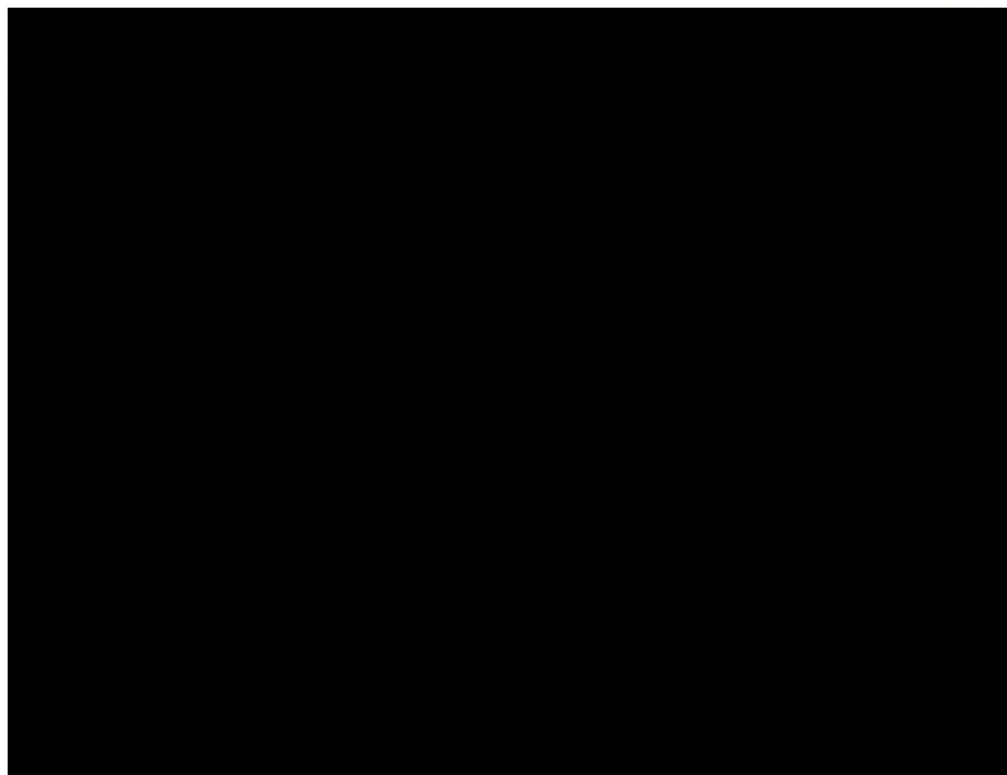
Číslo stavby: 36525f

- 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 28.6.2021, číslo usnesení RK/20/1129/2021.

V Hradci Králové dne

---

Objednatel  
Mgr. Martin Červíček  
Hejtman





Královéhradecký kraj

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

Všem účastníkům zadávacího řízení

Váš dopis zn. ze dne:

Naše značka  
TOÚ/012-21/Ko

Vyřizuje/linka  
Ing. Vortelová / 18

Hradec Králové dne

29 -07- 2021

## Oznámení rozhodnutí zadavatele o výběru dodavatele

### I. Informace o zadavateli

Královéhradecký kraj

Sídlem

Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

Zastoupený

Mgr. Martinem Červíčkem, hejtmánem

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 28. 6. 2021 rozhodnutím Rady Královéhradeckého kraje

### ROZHODL

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

**vybraným dodavatelem je**

#### Společnost Chlum

Vedoucí společník:

SOVIS CZ, a.s.

Společník:

SILNICE ČÁSLAV, s.r.o.

Společník:

VÁHOSTAV – SK, a.s., podnikající na území ČR prostřednictvím  
VÁHOSTAV – CZ, organizační složka

Sídlo:

V Mlejnků 608/3a, Třebeš, 500 11 Hradec Králové

Právní forma:

akciová společnost (Vedoucí společník)

IČO:

275 32 208 (Vedoucí společník)

### 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, nabídl nejnižší nabídkovou cenu za předmět veřejné zakázky v Kč bez DPH, nejkratší dobu realizace Stavby (=prací) v týdnech společně s dalšími 5 účastníky zadávacího řízení a nejdelší Záruční dobu společně s dalšími 5 účastníky zadávacího řízení.

### IV. Seznam vyřazených účastníků

Netýká se

### V. Výsledek posouzení splnění podmínek účasti vybraného dodavatele

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

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

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

Dodavatel doloží:

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

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

Zadavatel v souladu s § 104 písm. a) zákona požaduje od vybraného dodavatele jako další podmínku k uzavření smlouvy zpracování a předložení harmonogramu v grafické podobě s členěním dle stavebních objektů, členěných dle vybraných činností, resp. položek. Harmonogram bude zpracován dle předloženého vzoru se zřetelem na rozsah prací prováděných zhotovitelem a případnými poddodavateli (harmonogram slouží jako podklad pro Plán BOZP na staveništi). Harmonogram bude současně podkladem pro žádost o uzavírku, která musí být projednána na celou dobu provádění díla. O uzavírku silnice požádá zhotovitel díla, který zároveň zajistí osazení dopravního značení objízdných tras a jeho údržbu během uzavírky.

Vybraný dodavatel zadavateli doložil následující doklady:

- a) k obalovně společnosti SILNICE ČÁSLAV-HOLDING, a.s., provozovna Chleby;
  - 1) Originál Čestného prohlášení o zajištění dodávek asfaltových směsí;
  - 2) Plán trasy dopravy asfaltových směsí z místa provozovny obalovna Chleby, tj. Chleby 159, 289 31 Chleby, do místa stavby, doručen dne 20. 7. 2021;
  - 3) Ověřená kopie Smlouvy na dodávku asfaltových směsí mezi společností SILNICE ČÁSLAV – HOLDING, a.s. a společností SILNICE ČÁSLAV, s.r.o., ze dne 7. 7. 2021;
  - 4) Ověřená kopie Potvrzení výkonu obalovny, ze dne 1. 4. 2021;
  - 5) Osvědčení o shodě řízení výroby č. 1517 – CPR –0532021, ze dne 30. 3. 2021;
  - 6) Zpráva o počáteční inspekci posouzení systému řízení výroby č. 991/2021 ze dne 30. 3. 2021;
  - 7) Prohlášení o vlastnostech č. 404/CPR/2021, identifikační kód výrobku: CHLEBY ACL 16+, 50/70, ze dne 1. 4. 2021;

- 8) Prohlášení o vlastnostech č. 405/CPR/2021, identifikační kód výrobku: CHLEBY ACO 11+, 50/70, ze dne 1. 4. 2021;
- 9) Prohlášení o vlastnostech č. 407/CPR/2021, identifikační kód výrobku: CHLEBY ACP 16+, 50/70, ze dne 1. 4. 2021;
- b) Schválený potvrzený Kontrolní a zkušební plán – SO 102, doručen dne 28. 7. 2021;
- c) Schválený potvrzený Kontrolní a zkušební plán – SO 182, doručen dne 28. 7. 2021;
- d) Schválený potvrzený Kontrolní a zkušební plán – SO 202, doručen dne 28. 7. 2021;
- e) Schválený potvrzený Kontrolní a zkušební plán – SO 252, doručen dne 28. 7. 2021;
- f) Schválený potvrzený Kontrolní a zkušební plán – SO 253, doručen dne 28. 7. 2021;
- g) schválený potvrzený Plán jakosti, doručen dne 28. 7. 2021;
- h) schválený potvrzený Harmonogram, doručen dne 28. 7. 2021.

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

---

## **VIII. Další závazné podmínky:**

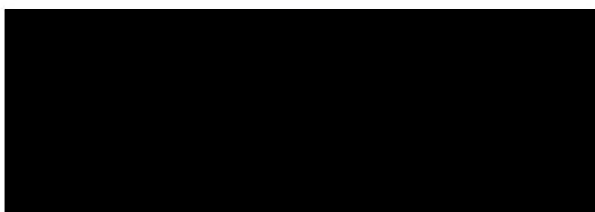
Tento dopis nevytváří závaznou Smlouvu o dílo s vybraným dodavatelem. Závazná Smlouva o dílo vznikne jejím podpisem v souladu se zadávacími podmínkami.

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 dodavatel, musí být doručeny zadavateli do 15 dnů od jejich uveřejnění či doručení stěžovateli.

Příloha: Zpráva o hodnocení a posouzení nabídek ze dne 17. 6. 2021



Mgr. Martin Červíček  
hejtman Královéhradeckého kraje

# DO PIS 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):

<b>cena bez DPH (<u>údaj pro hodnocení nabídek</u>)</b>	<b>89 208 821,72 korun českých</b>
DPH (21%)	18 733 852,56 korun českých
cena celkem	107 942 674,28 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. 7. 2021**. 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 Chlum, V Mlejniku 608/3a, 500 11 Hradec Králové



## 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 Chlum, V Mlejnku 608/3a, 500 11 Hradec Králové
Hlavní stavbyvedoucí		Ing. Jan Husa [redacted] [redacted]
Stavbyvedoucí		Zdeněk Argaláš [redacted] [redacted]
Geodet		Ing. Robert Mencl Ing. Vladimír Dušek
Kontaktní osoba ve věcech Smlouvy o dílo		Gabriela Petrželková [redacted] [redacted]
Obalovna		SILNICE ČASLAV - HOLDING, A.S. - Obalovna Chleby, 289 31, Chleby, IČO: 25261282
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. Klára Bednářová ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové, IČO 275 02 988
Technický dozor stavebníka (= Asistent správce stavby):		Jaroslav Kašpar, DiS. tel: 725 785 627 e-mail: <a href="mailto:jaroslav.kaspar@uskhk.eu">jaroslav.kaspar@uskhk.eu</a> Ing. Daniel Jakwerth tel.: 725 785 627 e-mail: <a href="mailto:daniel.jakwerth@uskhk.eu">daniel.jakwerth@uskhk.eu</a>

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	<b>1.1.3.2</b>	V termínu určeném zadavatelem
<b>Doba pro dokončení Stavby (= prací) (<u>údaj pro hodnocení nabídek</u>)</b>	<b>1.1.3.3</b>	<b>32 týdnů od termínu určeného zadavatelem</b>
Doba pro dokončení Díla (6 týdnů po termínu dokončení Stavby)		6 týdnů po termínu dokončení Stavby
Doba realizace Díla		32 týdnů + 6 týdnů
Doba pro uvedení do provozu	<b>1.1.3.10</b>	Nepoužije se
<b>Záruční doba (<u>údaj pro hodnocení nabídek</u>)</b>	<b>1.1.3.7</b>	<b>96 měsíců</b>
Záruční doba na izolaci mostu	<b>1.1.3.7</b>	120 měsíců na izolaci mostu
Sekce	<b>1.1.5.6</b>	Nepoužije se
Použité právo	<b>1.4</b>	právo České republiky
Jazyk pro komunikaci	<b>1.4</b>	čeština
Doba pro přístup na staveniště	<b>2.1</b>	od Data zahájení prací oznámeného podle Pod-článku 8.1
Výše bankovní záruky za Zajištění splnění smlouvy	<b>4.2</b>	5 % přijaté smluvní částky bez DPH
Smluvní pokuta za prodlení s předáním Objednateli bankovní záruky za zajištění splnění smlouvy	<b>4.2</b>	0,4 % 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	<b>4.25</b>	3 % smluvní ceny bez DPH
Smluvní pokuta za porušení povinnosti zhotovitele	<b>4.28</b>	
	<b>4.28 a)</b>	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení
	<b>4.28 b)</b>	5 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	<b>4.28 c)</b>	5 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	<b>4.28 d)</b>	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení
	<b>4.28 e)</b>	Nepoužije se
	<b>4.28 f)</b>	1 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	<b>4.28 g)</b>	1 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	<b>4.28 h)</b>	1 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení

	<b>4.28 i)</b>	0,2 % z hodnoty vadného plnění nebo poškození bez DPH za každý započatý den prodlení Zhotovitele s odstraněním vady nebo poškození
	<b>4.28 j)</b>	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	<b>4.28 k)</b>	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
Maximální celková výše smluvních pokut	<b>4.28</b>	30% přijaté smluvní částky bez DPH
Postupné závazné milníky	<b>4.29</b>	Nepoužije se
Pracovní doba	<b>6.5</b>	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	<b>8.7</b>	0,2 % přijaté smluvní částky bez DPH za každý započatý den prodlení Zhotovitele s dokončením
Měny plateb	<b>14.15</b>	Koruna česká
Úpravy v důsledku změn nákladů	<b>13.8.</b>	Použije se
Limit pojistného plnění pojištění majetkových škod typu „all risk“	<b>18.2</b>	Přijatá smluvní částka v Kč bez DPH
<p>Zhotovitel SOVIS CZ, a.s. JE malým či středním podnikem ve smyslu Doporučení Komise ze dne 6. května 2003, týkající se definice mikropodniků, malých a středních podniků (oznámeno pod číslem dokumentu C(2003) 1422) (Úř. věst. L 124, 20. 5. 2003, s. 36–41).*</p> <p>Zhotovitel SILNICE ČÁSLAV, s.r.o. JE malým či středním podnikem ve smyslu Doporučení Komise ze dne 6. května 2003, týkající se definice mikropodniků, malých a středních podniků (oznámeno pod číslem dokumentu C(2003) 1422) (Úř. věst. L 124, 20. 5. 2003, s. 36–41).*</p> <p>Zhotovitel VÁHOSTAV – SK, a.s. NENÍ malým či středním podnikem ve smyslu Doporučení Komise ze dne 6. května 2003, týkající se definice mikropodniků, malých a středních podniků (oznámeno pod číslem dokumentu C(2003) 1422) (Úř. věst. L 124, 20. 5. 2003, s. 36–41).*</p>		

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

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

Ing. Pavol Pecha  
 Digitálně podepsal  
 Ing. Pavol Pecha  
 Datum: 2021.06.16  
 10:54:54 +02'00'

## Smluvní podmínky pro

## VÝSTAVBU

## POZEMNÍCH A INŽENÝRSKÝCH STAVEB PROJEKTOVANÝCH OBJEDNATELEM

## ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY

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

## 1 Obecná ustanovení

### 1.1

#### Definice

#### 1.1.1

##### Smlouva

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

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

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

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

„Technickou specifikaci tvoří Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací (TKP) vydané Ministerstvem dopravy ve znění platném k Základnímu datu a Zvláštní technické kvalitativní podmínky (ZTKP) 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 třídíku stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací schváleného Ministerstvem dopravy.“

1.1.1.11 Přidává se nový Pod-článek 1.1.1.11:

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

#### 1.1.2

##### Strany a osoby

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

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

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

„Zhotovitel“ je totožný termín, jako „dodavatel“ ve smyslu zákona 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 Vřešřov – 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 Vřešřov – 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 zápise se uvede, že Zhotovitel Staveniště přejímá, jsou mu známy podmínky jeho užívání a je si vědom všech důsledků vyplývajících z nedodržení hranic Staveniště.“

2.3

Personál objednatele

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

2.4

Zajištění financování objednatelem

Pod-článek 2.4 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

Dostatečným důkazem o zajištění financování Objednatelem je:

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

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

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

## 3 Správce stavby

### 3.1

Povinnosti a pravomoc správce stavby

Za třetí 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:

„leďaže 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 Vřešřov – 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 Objednatele (s uvedením loga poskytovatele finančních prostředků), se zpracováním identifikačních údajů uvedených ve štítku o povolení Stavby a rovněž náležitostí pro oznámení zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce podle zákona č. 309/2006 Sb., a to podle vzoru předaného mu k tomuto účelu Objednatelem (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 Objednatele 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 právníčkou 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 Objednatele požadující nápravu porušené smluvní povinnosti nebo

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

Objednatel není povinen uplatnit práva na čerpání z bankovní záruky.

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

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

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

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

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

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

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

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 stavenišťi

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

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

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

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

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

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

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

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 nezplatí 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*);
- k) v dalších případech porušení povinností stanovených ve Smlouvě.

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*), nepřesáhne částku uvedenou v Příloze k nabídce.“

#### 4.29

##### **NEPOUŽIJE SE**

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

#### 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 Vřešřov – 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 Objednatelem 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 Objednatelem 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.“

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

## 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) Objednatel 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 objednatel*) zaplatit za toto nesplnění závazku Objednateli smluvní pokutu za zpoždění.

Tato smluvní pokuta za zpoždění je částka stanovená v Příloze k nabídce, která musí být zaplacená za každý den, který uplyne od konce příslušné Doby pro dokončení do data stanoveného v Potvrzení o převzetí. Avšak celková částka způsobilá k platbě podle tohoto Pod-článku nesmí překročit maximální hodnotu smluvní pokuty za zpoždění (je-li taková) stanovenou v Příloze k nabídce.

Tato smluvní pokuta 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

**NEPOUŽIJE 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 měřící záznam, který bude obsahovat výpočet množství k měsíčnímu soupisu provedených prací, dodávek a služeb. Měřící záznam je veden a potvrzován Správcem stavby průběžně, originál odevzdá zhotovitel Správci stavby po odsouhlasení posledního soupisu provedených prací, dodávek a služeb.“

12.3

Oceňování

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

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

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

(a) je specifikovaná ve Smlouvě,

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

(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

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

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 36 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 36 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](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 vypočítat 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<sub>n</sub>“ 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<sub>m</sub>“ je cenový index příslušného kalendářního roku,

L<sub>o</sub>, je cenový index vztážený ke kalendářnímu roku, ve kterém byla podepsána Smlouva o dílo.

Pokud by hodnota P<sub>n</sub> byla menší než jedna, bude se mít za to, že hodnota P<sub>n</sub> 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.“

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

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 Vřešřov – 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 dní od obdržení Závěrečného vyúčtování. V takovém případě se

(i) k Závěrečnému vyúčtování nepřihlíží a

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

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

14.13

Vydání potvrzení závěrečné platby

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

14.14

Skončení odpovědnosti 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 Vřešřov – 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 Vřešřov – 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 zaskrouhování (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: 725 785 627, e-mail: [jaroslav.kaspar@uskhk.eu](mailto:jaroslav.kaspar@uskhk.eu) nebo Ing. Daniel Jakwerth, na adrese ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., oddělení přípravy a realizace staveb Trutnov, tel: 702 064 770, e-mail: [daniel.jakwerth@uskhk.eu](mailto:daniel.jakwerth@uskhk.eu).

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

## 15 Ukončení smlouvy objednatelem

15.2

Odstoupení objednatelem

V pod-odstavci (a) prvního odstavce Pod-článku 15.2 se za závorku (*Zajištění splnění smlouvy*) vkládají slova: „anebo Pod-článkem 4.25 (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 dodatečně přiměřené lhůty, která mu byla stanovena Objednatelem ke splnění příslušných podmínek,

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

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

(j) za podmínek stanovených v občanském zákoníku.“

Druhý odstavec Pod-článku 15.2 zní:

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

## 16 Přerušování a ukončení smlouvy zhotovitelem

16.2

Odstoupení zhotovitelem

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

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

16.4

Platba při odstoupení

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

## 17 Riziko a odpovědnost

### 17.1

#### Odškodnění

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

### 17.2

#### Péče zhotovitele o dílo

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

### 17.3

#### Rizika objednatele

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

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

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

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

### 17.5

#### Práva průmyslového a jiného duševního vlastnictví

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

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

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

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

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

17.5.3 Zhotovitel poskytuje Objednateli bezúplatně nevýhradní právo (licenci) také ve vztahu ke všem technickým řešením a vzhledu výrobku, výrobkům či věcem, které jsou uvedeny ve Formuláři „Přehled patentů, užitečných vzorů a průmyslových vzorů“, který je nedílnou součástí Dopisu nabídky, a které jsou chráněny užitečným vzorem ve smyslu příslušných Právních předpisů chránících užitečné 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, užitečných 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 jakéhokoli 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 Vřešřov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa)“

Čtvrtý odstavec Pod-článku 17.5 zní:

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

## 18 Pojištění

18.1

Obecné požadavky na pojištění

Pod-článek 18.1 se odstraňuje bez náhrady.

18.2

Pojištění díla a vybavení zhotovitele

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

„Zhotovitel je povinen před zahájením provádění Díla uzavřít pojistnou smlouvu na pojištění majetkových škod typu „all risk“ (stavebně montážní pojištění) vztahující se zejména 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 zejména 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.

Stavebně montážní pojištění bude povinně obsahovat následující připojištění:

- pojištění záručního období min. 24 měsíců (Rozšířené pojištění škod způsobených stavební nebo montážní činností pojištěného dodavatele během záruční doby. Pojištění bude zahrnovat zničení nebo poškození stavebního nebo montážního díla způsobené dodavatelem v průběhu činností, prováděných za účelem splnění závazků plynoucích ze záručních podmínek stavebního nebo montážního díla nebo které nastane během pojištění záruční doby, za předpokladu, že takovéto zničení nebo poškození bylo zapříčiněno během doby výstavby nebo montáže na staveništi nebo místě montáže, před předáním a uvedením dokončeného stavebního nebo montážního díla do provozu.); – **pojištění okolního majetku** (pojištění věcí vztahující se na stávající majetek pro případ škody nastalé v přímé souvislosti s výstavbou budovaného díla);
- **pojištění předčasného užívání stavby** (pro části budovaného díla, které byly předány nebo uvedeny do provozu, nebo pro které bylo vydáno povolení k předčasnému užívání, nebo u kterých byl ukončen zkušební provoz),

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

Maximální spoluúčast 0,5 mil. Kč bez DPH

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

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

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

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

Pojistné plnění, které obdrží Objednatel od pojišťovny, bude Zhotoviteli Objednatelem bez zbytečného odkladu předáno v případě, že Zhotovitel vzniklou škodu na budovaném díle na vlastní náklady opravil, resp. toto



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

pojistné plnění bude objednatel zhotoviteli vráceno do výše takové opravy vzniklé škody, pokud tato oprava byla provedena jen částečně.

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

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

### 18.3

Pojištění pro případ úrazu osob a škod na majetku

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

„Zhotovitel je povinen před zahájením Díla uzavřít pojistnou smlouvu, jejímž předmětem bude pojištění odpovědnosti Zhotovitele za újmu, která vznikne Objednateli nebo třetím osobám v důsledku smrti nebo úrazu nebo za škodu na jejich majetku v souvislosti s prováděním Díla v důsledku činnosti Zhotovitele. Pojištění odpovědnosti bude zahrnovat rovněž povinnost nahradit škodu či újmu způsobenou vadným výrobkem nebo vadně vykonanou prací a povinnost nahradit škodu či újmu vzniklou na věci, kterou převzal za účelem provedení objednané činnosti. Celkový limit pojistného plnění pro tato jednotlivá pojištění bude činit minimálně 50 mil. Kč na jednu pojistnou událost.

Pojištění odpovědnosti bude zahrnovat rovněž povinnost nahradit újmu způsobenou vadnou realizační dokumentací stavby.

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

Zhotovitel je povinen udržovat Pojištění odpovědnosti nahradit škodu či újmu způsobenou vadnou realizační dokumentací stavby 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 pojišťovacím makléřem 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“.

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

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 odstavce Pod-článku 20.1 se vkládá následující ustanovení:

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

20.2

Jmenování rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.2 se odstraňuje bez náhrady.

20.3

Neschopnost se dohodnout při jmenování rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.3 se odstraňuje bez náhrady.

20.4

Získání rozhodnutí rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.4 se odstraňuje bez náhrady.

20.5

Smírné narovnání

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

„20.5 Rozhodování sporů

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

20.6

Rozhodčí řízení

Pod-článek 20.6 se odstraňuje bez náhrady.

20.7

Nesplnění rozhodnutí rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.7 se odstraňuje bez náhrady.

20.8

Uplynutí funkčního období rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.8 se odstraňuje bez náhrady.

## **Zvláštní technické kvalitativní podmínky objednatele**

Hradec Králové – srpen 2018

Zpracoval: Ing. Luděk Horáček, Ing. Tomáš Nowak  
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.

# 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 měřící záznam, který bude obsahovat výpočet množství k měsíčnímu soupisu prací. Měřící 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 třídítkem 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 hospodaří 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, režie, zisk a přírážky na všechny závazky jsou rozděleny rovnoměrně na všechny jednotkové ceny či sazby.
- i) Zhotovitel zajistí a v cenové nabídce zohlední případné řízení dopravy pomocí „regulovčičků“, pokud by kyvadlová doprava řízená světelnou signalizací vyvolala dlouhotrvající kolony.
- j) Zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného použití vybouraného materiálu na stavbě.

## 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 objednatelů 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)****Rekapitulace nabídkové ceny**

<b>OBJEKT</b>	<b>PODOBJEKT</b>	<b>NÁZEV OBJEKTU</b>	<b>CENA BEZ DPH</b>
SO 000		VŠEOBECNÉ A OSTATNÍ NÁKLADY	1 981 440,00
SO 102		SILNICE II/325 KM 33,251 - 35,757	31 031 934,67
	001	Silnice II/325 (hlavní výdaje)	29 832 614,22
	002	Nástupiště a chodník (vedlejší výdaje)	490 697,13
	003	Sjezdy (vedlejší výdaje)	617 276,72
	004	Přechodový úsek (vedlejší výdaje)	23 462,14
	005	Napojení na sil. I/16 (vedlejší výdaje)	67 884,46
SO 182		DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ	7 317 707,00
	001	Dopravně inženýrská opatření	395 252,00
	002	Oprava silnic na objízdné trase	6 922 455,00
SO 202		MOST EV. Č. 325-015	8 732 018,47
	001	Most ev.č. 325 - 015 (hlavní výdaje)	7 837 165,55
	002	Úprava koryta toku (vedlejší výdaje)	894 852,92
SO 252		OPĚRNÁ ZEDĚ V KM 33,776 - KM 33,933	21 667 457,54
SO 253		OPĚRNÁ ZEDĚ V KM 34,104 - KM 34,228	18 478 264,04
<b>NABÍDKOVÁ CENA bez DPH</b>			<b>89 208 821,72</b>
<b>DPH 21%</b>			<b>18 733 852,56</b>
<b>NABÍDKOVÁ CENA CELKEM vč. DPH</b>			<b>107 942 674,28</b>



Firma: SOVIS CZ, a.s. se sídlem V Mlejniku 608/3a, 500 11 Hradec Králové

### Soupis objektů s DPH

**Stavba: 36525f - II/325 Chlum – Velký Vřešřov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6**

Varianta: var. 1 -

Odbytová cena: 89 208 821,72  
OC+DPH: 107 942 674,28

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 000	VŠEOBECNÉ A OSTATNÍ NÁKLADY	1 981 440,00	416 102,40	2 397 542,40
001	Silnice II/325 (hlavní výdaje)	29 832 614,22	6 264 848,99	36 097 463,21
002	Nástupiště a chodník (vedlejší výdaje)	490 697,13	103 046,40	593 743,53
003	Sjezdy (vedlejší výdaje)	617 276,72	129 628,11	746 904,83
004	Přechodový úsek (vedlejší výdaje)	23 462,14	4 927,05	28 389,19
005	Napojení na sil. I/16 (vedlejší výdaje)	67 884,46	14 255,74	82 140,20
001	Dopravně inženýrská opatření	395 252,00	83 002,92	478 254,92
002	Oprava silnic na objízdné trase	6 922 455,00	1 453 715,55	8 376 170,55
001	Most ev.č. 325 - 015 (hlavní výdaje)	7 837 165,55	1 645 804,77	9 482 970,32
002	Úprava koryta toku (vedlejší výdaje)	894 852,92	187 919,11	1 082 772,03
SO 252	OPĚRNÁ ZED V KM 33,776 - KM 33,933	21 667 457,54	4 550 166,08	26 217 623,62
SO 253	OPĚRNÁ ZED V KM 34,104 - KM 34,228	18 478 264,04	3 880 435,45	22 358 699,49





Firma: SOVIS CZ, a.s. se sídlem V Mlejnků 608/3a, 500 11 Hradec Králové

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa)\_04052021\_podání SOVIS dle DI č. SO 000 1 981 440,00

Rožpočet: SO 000 VŠEOBECNÉ A OSTATNÍ NÁKLADY

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>1 981 440,00</b>
1	02510	1	ZKOUŠENÍ MATERIÁLU ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE ZKOUŠENÍ MATERIÁLU ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE 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 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami	KPL	1,000		
2	02510	2	ZKOUŠENÍ MATERIÁLU ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE ZKOUŠENÍ MATERIÁLU ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE Laboratorní analýza vzorků znovuzískaných asfaltových směsí (ZAS) po odfrézování a vybourání asfaltových vrstev vozovek a zatřídění dle vyhlášky č.1 'Komplet - odběr vzorků, vyhodnocení, závěrečná zpráva 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami	KPL	1,000		
3	02730		POMOC PRÁCE ZRÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENYRSKÝCH SÍTÍ Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavků správců. Nutné vytyčení všech podzemních sítí s protokolárním zápisem příslušných správců. Přesnou polohu podzemních vedení ověřit různými 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. 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000		
4	02851		PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ NA POVRCHU 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 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		
5	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMEMĚŘICKÁ MĚŘENÍ *Zaměření skutečného provedení díla ke kolaudaci stavby. 3x tištěné paré + 1x CD* Délka stavby 2516m včetně SO 202, SO252, SO253. Pevná cena. 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		
6	02911	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ *Veškerá nutná zaměření nutná k realizaci díla (např. zaměření stavby před výstavbou, vytyčení stavby a obvodu staveniště apod.) a k uvedení stavby do užívání a řádnému předání dokončeného díla. vytyčení stavby (3x tištěná, 1xCD), zřízení vytyčovací sítě stavby* Vytyčování během realizace stavby. Délka stavby 2516m včetně SO 202, SO252, SO253. Pevná cena. Zahrnuje všechny stavební objekty. 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		
7	02911	b	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ 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. 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		
8	02911	c	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ 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. 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		
9	02920	1	OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ Dle rozhodnutí Krajského úřadu KHK, odbor životního prostředí a zemědělství (č.j. KUKHK-38119/ZP/2019-4 Pevná cena. zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		
10	02920	2	OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		
11	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Dokumentace skutečného provedení stavby. Výkresy a související písemnosti zhotovené stavby potřebné pro evidenci pozemní komunikace. Výkresy odchylek a změn stavby oproti DSP+PDPS. 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. Zahrnuje všechny stavební objekty. 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		
12	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000		

		<p>Realizační dokumentace stavby (4x tištěné paré + 1x CD). Obsah dle směrnice pro dokumentaci staveb PK, v souladu s PDPS, Řeší podrobnosti pro kvalitní a bezpečné zhotovení stavby. Mimo jiné zahrnuje vypracování souřadnicového a výškového pokrytí komunikace, zahuštění příčných řezů pro plynulé řešení, detaily oprav poruch dle TP 82 - Katalog poruch netuhých vozovek, aktualizace dopracování dopravního značení. Vypracuje autorizovaná osoba. Odsouhlasí správce stavby. Havarijní plán a protipovodový plán (2x tištěné paré). Zadavatel poskytne otevřený formát *.dwg. Délka stavby 2516m včetně SO 202, SO252, SO253. Pevná cena. Zahrnuje všechny stavební objekty. 1=1,000 [A]</p>		
13	02946	<p>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE</p>	KPL	1,000
		<p>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. Zahrnuje všechny stavební objekty. 1=1,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu</p>		
14	02950	<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY</p>	KPL	1,000
		<p>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. 1=1,000 [A]</p>		
15	02990	<p>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE</p>	KPL	1,000
		<p>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. 1=1,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti</p>		
16	02992	R	KS	1,000
		<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - PAMĚTNÍ DESKA</p> <p>Osazení na kamenném podstavci po dokončení stavby dle vzoru objednatele (dle požadavků IROP). Pevná cena. 1=1,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti</p>		
17	03720		KPL	1,000
		<p>POMOC PRÁCE ZAJIŠT NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY</p> <p>Uhrnná 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,...</p> <p>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. 1=1,000 [A]</p> <p>zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele</p>		



Firma: SOVIS CZ, a.s. se sídlem V Mlejnků 608/3a, 500 11 Hradec Králové

**Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**

Stavba:

36525f II/325 Chlum – Velký Vřeštov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa)\_04052021\_podání SOVIS dle DI č.

001

29 832 614,22

Objekt:

SO 102 SILNICE II/325 KM 33,251 - 35,757

Rozpočet:

001 Silnice II/325 (hlavní výdaje)

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
<b>0</b>						<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>		<b>2 420 157,41</b>
1	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-00 (OSTATNÍ ODPAD) poplatek za uložení výkopu na skládku, poplatek za uložení sejmutého drnu ze stáv. příkopů a krajnic - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	21	117,666		
2	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ 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. položka č.11333:474.21-234.704=239,506 [A] položka č.11372:(1682.18 - 2763.75*0.15)-12,488=1 255,130 [B] Celkem: (239,506+1255,13)*2,1=3 138,736 [C]	T	3	138,736		
3	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV poplatky za uložení betonových částí objektů - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí. položka 96611: 5,6*2,4=13,440 [A] položka 96615:30,06*2,4=72,144 [B] položka 966346:30*3,14*0,4*0,08*2,4=7,235 [C] položka 966358:9*3,14*0,6*0,105*2,4=4,273 [D] položka 96687:2*0,3=0,600 [E] položka 96688:2*5=10,000 [F] Celkem: 13,44+72,144+7,235+4,273+0,6+10=107,692 [G]	T		107,692		
4	015571	R	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 03 01* ASFALTOVÉ SMĚSI OBSAHUJÍCÍ DEHET 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 (zatřídění 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 (990+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))=234,704 [A]	T		234,704		
<b>1</b>						<b>Zemní práce</b>		
5	11030		VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ LESNÍCH PLOCH úprava ploch po mýcení keřů a kácení stromů plocha záboru pozemků PUPFL je 265 m2 (kú Debné u Mostku) a 944 m2 (kú Dolní olešnice) čerpáno se souhlasem TDS 265+944=1 209,000 [A] zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby s výjimkou mýcení křovin, kácení stromů, odstranění pařezů, odstranění lesní hrabanky	M2		1 209,000		
6	11090		VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH rozsah dle TZ a DZ (42680+2620)=45 300,000 [A] zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby	M2		45 300,000		
7	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN dle dendrologického průzkumu 95=95,000 [A] odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2		95,000		
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] včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2		12 664,000		

9	11201	KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	33,000
		<p>kácení mimolesní zeleně dle dendrologického průzkumu zhotovitel v celkové ceně díla zohlední možnost následného využití dřeva větvě budou po rozdrčení odvezeny do kompostárny</p> <p>dle dendrologického průzkumu do průměru 50cm: 33=33,000 [A]</p> <p>Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace</p> <p>Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace</p> <p>- zásyp jam po pařezech</p>		
10	11201 R	KÁČENÍ STROMŮ - LES	M2	1 209,000
		<p>kácení lesní zeleně na pozemcích PUPFL dle vydaných rozhodnutí o vymezení z PUPFL celková plocha odněti PUPFL.....1209m2. Hustota porostu odpovídá cca 15-20 stromům na 100m2 (cca 240stromů) zhotovitel v celkové ceně díla zohlední možnost následného využití dřeva čerpáno se souhlasem TDS</p> <p>1209=1 209,000 [A]</p> <p>Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace</p> <p>Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace</p> <p>- zásyp jam po pařezech</p>		
11	11202	KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	2,000
		<p>kácení mimolesní zeleně dle dendrologického průzkumu zhotovitel v celkové ceně díla zohlední možnost následného využití dřeva větvě budou po rozdrčení odvezeny do kompostárny</p> <p>dle dendrologického průzkumu do průměru 90cm: 2=2,000 [A]</p> <p>Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace</p> <p>Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace</p> <p>- zásyp jam po pařezech</p>		
12	11221 R	ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ - LES	M2	1 209,000
		<p>kácení lesní zeleně na pozemcích PUPFL dle vydaných rozhodnutí o vymezení z PUPFL celková plocha odněti PUPFL.....1209m2. Hustota porostu odpovídá cca 15-20 stromům na 100m2 (cca 240 pařezů) zhotovitel v celkové ceně díla zohlední možnost následného využití dřeva čerpáno se souhlasem TDS</p> <p>1209=1 209,000 [A]</p> <p>Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace</p> <p>- zásyp jam po pařezech</p>		
13	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	1 486,776
		<p>odstranění nestmelených podkl. vrstev vozovky, vč. odvozu a uložení na skládku o použití materiálu zpět do násypů rozhodne TDS , nebude použito do konstrukce vozovky</p> <p>planimetrováno ze situace programem autocad (rozsah dle zaměření stáv. vozovky), rozsah sanací a vyztuž. svahů v místě plně konstrukce vozovky v průměrné tloušťce 300mm</p> <p>nová vozovka v celé šířce:(980+990+440)*0.3=723,000 [A] v místech vyztužených svahů šířka 1,8m: 1.8*(60+70)*0.3=70,200 [B] 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] v místech propustků, vpustíjejích přípojek 723 šacht:(7*3*6+1.2*1.2*8+0.6*(6+6+15+18+9)+2*2*2)*0.3=53,376 [D] Celkem: 723+70.2+640.2+53.376=1 486,776 [E]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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).</p>		
14	11333	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM	M3	474,210
		<p>odstranění zbytku podkl. asf. vrstev vozovky, vč. odvozu a uložení na skládku v průměrné tloušťce 120mm (resp.70mm) - dle diagnostiky vozovky</p> <p>planimetrováno ze situace programem autocad (rozsah dle zaměření stáv. vozovky), rozsah sanací a vyztuž. svahů v místě plně konstrukce vozovky</p>		

		<p>nová vozovka v celé šířce: <math>(980+990+440) \cdot 0,07 = 168,700</math> [A]  v místech vyztužených svahů šířka 1,8m: <math>1,8 \cdot (60+70) \cdot 0,12 = 28,080</math> [B]  v místech sanace krajnic šířka  <math>1m: 1 \cdot (325+240+525+17) \cdot 0,12 + 1 \cdot (79+160+60+143+25+495+65) \cdot 0,12 = 256,080</math> [C]  v místech propustků, vpustějících přípojek 168,7  šachet: <math>(7 \cdot 3 \cdot 6 + 1,2 \cdot 1,2 \cdot 8 + 0,6 \cdot (6+6+15+18+9) + 2 \cdot 2 \cdot 2) \cdot 0,12 = 21,350</math> [D]  Celkem: <math>168,7 + 28,08 + 256,08 + 21,35 = 474,210</math> [E]</p> <p>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).</p>		
15	11372	<p><b>FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH</b></p> <p>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  celková plocha vozovky: <math>(17352 \cdot 0,09) - 12,488 = 1549,192</math> [A]  plocha vozovky v místech kde je nová vozovka navržena v celé šířce:  <math>(980+990+440) \cdot 0,05 = 120,500</math> [B]  Celkem: <math>1549,192 + 120,5 = 1669,692</math> [C]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.</p>	M3	1 669,692
16	113765	<p><b>FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE</b></p> <p>prořiznutí 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  čtyřdrádku: <math>118+84+105+80+85+3+16+86+24+49+22+11+18+48 \cdot 2 = 797,000</math> [A]  v místě napojení na stáv. vozovku: <math>14+6,5+20+42=82,500</math> [B]  v místě ul. vpustí 797 poklopů: <math>8 \cdot 1,5 + 2 \cdot 3 = 18,000</math> [C]  podél říms opěrných zdí nebo mostů: <math>160+24+149=333,000</math> [D]  Celkem: <math>797+82,5+18+333=1230,500</math> [E]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.</p>	M	1 230,500
17	121102	<p><b>SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 2KM</b></p> <p>sejmutí ornice z pozemků ZPF vč. uložení na mezideponie  viz. vymezení ze ZPF  sejmutá ornice ZPF - trvalý zábor: <math>(446+72) \cdot 0,3 = 155,400</math> [A]  položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu  nezahrnuje uložení na trvalou skládku</p>	M3	155,400
18	12373	<p><b>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I</b></p> <p>výkop, včetně odvozu, uložení na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti  planimetrováno z příčných řezů - viz. kubaturový list  <math>7006 = 7006,000</math> [A]  položka zahrnuje:  - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem  - kompletní provedení výkopky 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 dočasných zajištění  - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.  - příplatek za lepkavost  - 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  - vylahování 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 výkopiště a jeho ochrana proti vodě  - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti  - třídění 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**</p>	M3	7 006,000
19	12573 A	<p><b>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I</b></p> <p>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: <math>383 = 383,000</math> [A]  aktivní zóna: <math>4359 = 4359,000</math> [B]  zemní krajnice: <math>583,55 = 583,550</math> [C]  Celkem: <math>383 + 4359 + 583,55 = 5325,550</math> [D]</p>	M3	5 325,550

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepvost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s ovládkou zemníku</li> </ul>		
20	12573 B	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I</p> <p>nákup, natěžení a dovoz ornice na ohumusování planimetrováno z příčných řezů - viz. kubaturový list</p> <p>pohledová plocha jednoho bloku (0,9m*3m)</p> <p>rozprostření ornice ve svahu: <math>8786 \cdot 0,15 = 1\,317,900</math> [A]</p> <p>ornice ve vyztuženém svahu: <math>(54+57) \cdot 0,9 \cdot 3 \cdot 0,3 = 89,910</math> [B]</p> <p>Celkem: <math>1\,317,9 + 89,91 = 1\,407,810</math> [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepvost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s ovládkou zemníku</li> </ul>	M3	1 407,810
21	12932	<p>ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M</p> <p>pročištění a reprofilace stávajícího příkopu odečteno ze situace</p> <p><math>180+70+50=300,000</math> [A]</p> <p>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)</p>	M	300,000
22	12970	<p>ČIŠTĚNÍ KANALIZAČNÍCH SACHET</p> <p>odečteno ze situace programem autocad včetně odvozu do dodavatelem určené vzdálenosti, uložení na skládku a poplatku za skládku (malé množství)</p> <p><math>1=1,000</math> [A]</p> <p>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)</p>	KUS	1,000
23	12980	<p>ČIŠTĚNÍ ULIČNÍCH VPŮSTÍ</p> <p>odečteno ze situace programem autocad včetně odvozu do dodavatelem určené vzdálenosti, uložení na skládku a poplatku za skládku (malé množství)</p> <p><math>2=2,000</math> [A]</p> <p>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)</p>	KUS	2,000
24	129946	<p>ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM</p> <p>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)</p> <p><math>13=13,000</math> [A]</p> <p>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)</p>	M	13,000
25	12996	<p>ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 800MM</p> <p>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)</p> <p><math>18=18,000</math> [A]</p> <p>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)</p>	M	18,000
26	13173	<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I</p>	M3	487,251

jány pro propustky (bet. prahy, základy, dlažba...)				
výkop, včetně odvozu přebytku, uložení na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti				
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 56.856				
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:				
56.856+42.499+68.152+56.941+58.939+66.228+54.854+11.774+71.008=487,251 [J]				
položka zahrnuje:				
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené				
- ošetření výkopisté 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 stíněných 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				
- vyťahování 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 napadávek				
- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn)				
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté				
- třídění 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, vykazují se v položce 6.0141**				
27	13183	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR II	M3	136,934
		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR II		
		90+46.934=136,934 [A]		
položka zahrnuje:				
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené				
- ošetření výkopisté 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 stíněných 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 výkopky, odstranění kořenů a napadávek				
- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn)				
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté				
- třídění 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, vykazují se v položce 6.0141**				
28	171101	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM DO 95% PS	M3	383,000
		v souladu s ČSN 73 6133 a ČSN 721006		
		planimetrováno z příčných řezů - viz. kubaturový list		
		383=383,000 [A]		



		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>		
29	17130	<p><b>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM</b></p> <p>tl. 0,50 m, hutnění 45MPa, nenamrzavý, nenásávkový materiál fr.0/125, CBR více než 15%</p> <p>v souladu s ČSN 73 6133 a ČSN 721006</p> <p>planimetrováno z příčných řezů - viz. kubaturový list</p> <p>4359=4 359,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	4 359,000
30	17310	<p><b>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM</b></p> <p>dotatečný násyp v místech krajnic se zhutněním, hutnění 100%PS, materiál vhodný dle ČSN 736133</p> <p>dosypávka zemní krajnice planimetrováno ze vzorových příčných řezů a situace v místech plně konstrukce vozovky</p> <p>délka * plocha z řezu</p> <p>svodidla: <math>(70+60+52+79+160+60) \cdot 0,25 = 120,250</math> [A]</p> <p>směrové sloupky: <math>(980+990+440 \cdot 2 + 325 + 240 + 525 + 17 + 91 + 25 + 495 + 65) \cdot 0,1 = 463,300</math> [B]</p> <p>Celkem: <math>120,25 + 463,3 = 583,550</math> [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	583,550
31	17411	<p><b>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</b></p> <p>zhutněný zásyp v místě propustků</p> <p>kubaturny vypočteny z výkresu propustků</p> <p>horská vpust v km 4,471: <math>(1,5+0,9 \cdot 2) \cdot 1,2 = 3,960</math> [A]</p> <p>horská vpust v km 4,576: <math>(1,5+0,9 \cdot 2) \cdot 1,0 = 3,300</math> [B]</p> <p>propustek v km 4,620: <math>3,5 \cdot 2,1 + 3 \cdot 1,0 = 10,350</math> [C]</p> <p>propustek v km 4,751: <math>2 \cdot 1,7 + 3 \cdot 1,0 = 6,400</math> [D]</p> <p>propustek v km 4,970: <math>0 = 0,000</math> [E]</p> <p>propustek v km 5,283: <math>3 \cdot 3 \cdot 3,5 + 3 \cdot 1 = 14,550</math> [F]</p> <p>propustek v km 6,281: <math>5 \cdot 1,8 + 0,5 \cdot 1,1 \cdot 3,7 = 11,035</math> [G]</p> <p>propustek v km 6,441: <math>0,5 \cdot 1,3 \cdot 3,7 = 2,405</math> [H]</p> <p>uliční vpusti jejich přípojky 3,96 kanál. šachty: <math>0 = 0,000</math> [I]</p> <p>Celkem: <math>3,96 + 3,3 + 10,35 + 6,4 + 0 + 14,55 + 11,035 + 2,405 + 0 = 52,000</math> [J]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	52,000



32	17581	<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>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</p> <p>kubatury vypočteny z výkresu propustků horská vpust v km 4,471:12.5*1.7*1=21,250 [A] horská vpust v km 4,576:10.7*1.7*1=18,190 [B] propustek v km 4,620:12*1.92*1.4=32,256 [C] propustek v km 4,751:10.5*1.92*1.3=26,208 [D] propustek v km 4,970:11*1.92*1.0=21,120 [E] propustek v km 5,283:12*1.92*1.2=27,648 [F] propustek v km 6,281:11.9*1.92*1.3=29,702 [G] propustek v km 6,441:4*0.9*1.7=6,120 [H] uliční vpusti jejich přípojky 21.25 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] Celkem: 21.25+18.19+32.256+26.208+21.12+27.648+29.702+6.12+44.008=226,502 [J]</p> <p>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. dospávek - 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.)</p> <p>- zemina vyláčená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</p>	M3	226,502
33	17980	<p>NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Vyztužení strmého svahu systémem armované zeminy - blok z dvouzákrutové šestiúhelníkové 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 <math>((6*2+14*3)+(9*3+15*2))*2.6*3=865,800 [A]</math></p> <p>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 stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - 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.)</p>	M3	865,800
34	18110	<p>ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</p> <p>úprava pláňe v místě plně konstrukce vozovky planimetrováno z příčných řezů - viz. kubaturový list a situace <math>8552=8 552,000 [A]</math></p> <p>položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	8 552,000
35	18222	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M</p> <p>dovoz a natěžení viz. položka 12573b ornice na ohumusování planimetrováno z příčných řezů - viz. kubaturový list <math>8786=8 786,000 [A]</math></p> <p>položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>	M2	8 786,000
36	18225	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,50M</p> <p>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: <math>(54+57)*0.9*3=299,700 [A]</math></p> <p>položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>	M2	299,700
37	18241	<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM</p> <p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM viz. položka 18222 : <math>8786=8 786,000 [A]</math></p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>	M2	8 786,000
38	18242	<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI</p> <p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI viz. položka 18225 : <math>299.7=299,700 [A]</math></p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>	M2	299,700

39	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU 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
40	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 vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M2	160,000
<b>2</b>				
41	21150	ZÁKLADY 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 pojivky, 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 použité materiál musí být odsouhlasen TDI. čerpáno se souhlasem TDS kubatury vypočteny z výkresu propustků 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: 6.375+5.457+6.912+6.048+6.336+6.912+6.854+2.04=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	M3	46,934
42	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
43	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 (kapičky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	555,000
44	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 kubatury vypočteny z výkresu propustků 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: 67.5+57.78+70.8+61.95+64.9+70.8+70.21+21.6=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
45	272313	ZÁKLADY Z PROSTĚHO BETONU DO C16/20 podkladní beton C12/15 X0 tl.100mm kubatury vypočteny z výkresu propustků 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 0.154.kanal.šachty:0.1*0.7*0.7*8*2*1.6*1.6*0.1=0,904 [I] Celkem: 0.154+0.154+0.374+0.374+0+0.374+0.256+0+0.904=2,590 [J]	M3	2,590

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevnic 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 kotevnic 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,

46	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	5,212
----	--------	-------------------------------------	----	-------

propustky - bet.základ z C25/30 XF3

*kubatury vypočteny z výkresu propustků*  
*horská vpust v km 4,471:0.8\*0.7\*0.4=0,224 [A]*  
*horská vpust v km 4,576:0.8\*0.7\*0.4=0,224 [B]*  
*propustek v km 4,620:1.1\*1.05\*0.4=0,462 [C]*  
*propustek v km 4,751:1.1\*1.05\*0.4=0,462 [D]*  
*propustek v km 4,970:2\*0.8\*1.05\*0.4=0,672 [E]*  
*propustek v km 5,283:0.8\*1.05\*0.4=0,336 [F]*  
*propustek v km 6,281:1.7\*1.1\*0.4\*1\*1.1\*0.25\*2=1,298 [G]*  
*propustek v km 6,441:1.7\*1.3\*0.4\*1.3\*1\*0.25\*2=1,534 [H]*  
*Celkem: 0,224+0,224+0,462+0,462+0,672+0,336+1,298+1,534=5,212 [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 odskrúžovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevnic 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 kotevnic 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	272315	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37	M3	8,510
----	--------	-------------------------------------	----	-------

betonový práh u kamenné dlažby  
beton C30/37 XF4

*kubatury vypočteny z výkresu propustků*  
*horská vpust v km 4,471:0.25\*0.6\*3.9+2\*1.7\*0.25=1,435 [A]*  
*horská vpust v km 4,576:0.4\*0.5\*1.5+0,300 [B]*  
*propustek v km 4,620:0.25\*1.2\*6+1.9\*0.25=2,275 [C]*  
*propustek v km 4,751:0.25\*1.2\*6+1.6\*0.25=2,200 [D]*  
*propustek v km 4,970:0.25\*(1.7\*2+1.8)=1,300 [E]*  
*propustek v km 5,283:0.25\*2\*2=1,000 [F]*  
*propustek v km 6,281:0=0,000 [G]*  
*propustek v km 6,441:0=0,000 [H]*  
*Celkem: 1,435+0,3+2,275+2,2+1,3+1+0+0=8,510 [I]*

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevnic čel, kapes, náližků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</li> </ul>	M2	1 531,800	
48	28995	<p><b>KOTEVNÍ SÍTĚ PRO GABIONY A ARMOVANÉ ZEMINY</b></p> <p>Vyztužení strmému 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  <math>((6*2+14*3)+(9*3+15*2))*4.6*3=1\ 531,800 [A]</math></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsané kotevní sítě</li> <li>- úpravu, očištění a ochranu podkladu</li> <li>- přichycení k podkladu, případně zatížení</li> <li>- úpravy spojů a zajištění okrajů</li> <li>- nutné přesahy</li> </ul>	M2	520,000	
49	289972	<p><b>OMPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOMŘÍŽOVIN</b></p> <p>zpevnění podloží pod vyztuženými svahu - dvouosou vyztužnou geomříží z plastických hmot  planimetrováno z příčných řezů a situace programem autocad  <math>60*4+70*4=520,000 [A]</math></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsané geomřížoviny</li> <li>- úpravu, očištění a ochranu podkladu</li> <li>- přichycení k podkladu, případně zatížení</li> <li>- úpravy spojů a zajištění okrajů</li> <li>- úpravy pro odvodnění</li> <li>- nutné přesahy</li> </ul>	M3	13,125	
<b>3</b>		<b>Svislé konstrukce</b>			
50	311325	<p><b>ZDI A STĚNY PODP A VOL ZE ŽELEZOBET DO C30/37</b></p> <p>propustky - vtokové objekty ze železobetonu z C30/37 XF4</p> <p><i>kubatury vypočteny z výkresu propustků</i>  propustek v km <math>4,620:0.25*(1.5*1.2+2*2*2.15+2.15*2*1)+0.25*2*1.5=4,425 [A]</math>  propustek v km <math>4,751:0.25*2.05*(2*2+2*1)+0.25*2*1.5=3,825 [B]</math>  propustek v km <math>5,283:0.25*(1.5*1.6+2*2*2.75+2*2.15+2.15*2*1)+0.25*2*1.5=4,875 [C]</math>  Celkem: <math>4.425+3.825+4.875=13,125 [D]</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevnic čel, kapes, náližků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</li> </ul>	T	1,969	
51	311366	<p><b>VYZTUŽ ZDI A STĚN PODP A VOL Z KARI-SÍTÍ</b></p> <p>propustky - vtokové objekty - vyztužení 2vrstvy karisítí (0,15t na 1m3)</p> <p><i>kubatury vypočteny z výkresu propustků</i>  propustek v km <math>4,620:(0.25*(1.5*1.2+2*2*2.15+2.15*2*1)+0.25*2*1.5)*0.15=0,664 [A]</math>  propustek v km <math>4,751:(0.25*2.05*(2*2+2*1)+0.25*2*1.5)*0.15=0,574 [B]</math>  propustek v km <math>5,283:(0.25*(1.5*1.6+2*2*2.75+2*2.15+2.15*2*1)+0.25*2*1.5)*0.15=0,731 [C]</math>  Celkem: <math>0.664+0.574+0.731=1,969 [D]</math></p>			

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, kotevnic 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		
52	431314	SCHODIŠTĚ 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 planimetrováno ze situace a příčného řezu: 1.2*0.3*0.15+1.2*0.6*0.45=0.378 [A]	M3	0.378
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevnic čel, kapes, náliček, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>		
53	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 kubatury vypočteny z výkresu propustků horská vpust v km 4,471:2.05*4.2*0.1+2.5*1.5*0.1=1,236 [A] horská vpust v km 4,576:0.9*4.2*0.1+3.15*1.5*0.1=0,851 [B] propustek v km 4,620:1.5*1.5*0.1+2.5*5.8*0.1=1,675 [C] propustek v km 4,751:1.8*1.5*0.1+2.5*3.5*0.1=1,145 [D] propustek v km 4,970:3*3.5*0.1+(2*3+3.5*2)*0.1=2,350 [E] propustek v km 5,283:1.6*1.5*0.1+(3*1.9+2.2*1.5)*0.1=1,140 [F] propustek v km 6,281:1.7*2*0.1+1*1.2*0.1=0,460 [G] propustek v km 6,441:1.5*0.8*0.1+1*1.2*0.1=0,240 [H] uliční vpusti jejich přípojky 1.236 kanal. Sachty: 0=0,000 [I] Celkem: 1.236+0.851+1.675+1.145+2.35+1.14+0.46+0.24+0=9.097 [J]	M3	9.097
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevnic čel, kapes, náliček, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>		
54	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ 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

		<p>kubatary vypočteny z výkresu propustků  horská vpust v km 4,471:12.5*1.7*0.2=4,250 [A]  horská vpust v km 4,576:10.7*1.7*0.2=3,638 [B]  propustek v km 4,620:12*1.92*0.2=4,608 [C]  propustek v km 4,751:10.5*1.92*0.2=4,032 [D]  propustek v km 4,970:11*1.92*0.2=4,224 [E]  propustek v km 5,283:12*1.92*0.2=4,608 [F]  propustek v km 6,281:11.9*1.92*0.2=4,570 [G]  propustek v km 6,441:4*0.2*1.7=1,360 [H]  uliční vpusti - přípojky:0.15*0.6*(6+6+15+18+9)=4,860 [I]  podsyp u vyztužených svahů:(60+70)*1.3=169,000 [J]  Celkem: 4.25+3.638+4.608+4.032+4.224+4.608+4.57+1.36+4.86+169=205,150 [K]</p>		
55	46251	<p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kamene, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení  není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p> <p><b>ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE</b></p> <p>opevnění svahu břehu toku Labe vč. paty kamenným záhozem (kámen 50-200kg)  výpočet z výkresu propustku v km 4,970  kubatary vypočteny z vz.řezu a situace  2.7*4=10,800 [A]</p> <p>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</p>	M3	10,800
56	465512	<p><b>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</b></p> <p><b>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</b></p> <p>kubatary vypočteny z výkresu propustků  horská vpust v km 4,471:2.05*4.2*0.2+2.5*1.5*0.2=2,472 [A]  horská vpust v km 4,576:0.9*4.2*0.2+3.15*1.5*0.2=1,701 [B]  propustek v km 4,620:1.5*1.5*0.2+2.5*5.8*0.2=3,350 [C]  propustek v km 4,751:1.8*1.5*0.2+2.5*3.5*0.2=2,290 [D]  propustek v km 4,970:3*3.5*0.2+(2*3+3.5*2)*0.2=4,700 [E]  propustek v km 5,283:1.6*1.5*0.2+(3*1.9+2.2*1.5)*0.2=2,280 [F]  propustek v km 6,281:1.7*2*0.2+1*1.2*0.2=0,920 [G]  propustek v km 6,441:1.5*0.8*0.2+1*1.2*0.2=0,480 [H]  uliční vpusti jejich přípojky 2,472 kanal.šachty:0=0,000 [I]  Celkem: 2,472+1,701+3,35+2,29+4,7+2,28+0,92+0,48+0=18,193 [J]</p> <p>položka zahrnuje:  - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.)  - zřízení spojovací vrstvy  - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky  - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru  - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním  - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody  - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</p>	M3	18,193
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>		
57	56333	<p><b>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM</b></p> <p>SD (fr.0/32) TL.min.150mm, ČSN 736126-1  planimetrováno ze situace a vzor. př. řezů programem autocad  nová vozovka v celé šířce:(980+990+440)*1.1+(980+990+440)*1.3=5 784,000 [A]  v místech vyztužených svahů: 2.5*(60+70)+3.4*(60+70)=767,000 [B]  v místech sanace  krajnic:(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]  v místech propustků, vpusti 5784 jejich přípojek 5784  šachet:(7*3*6+1.2*1.2*8+0.6*(6+6+15+18+9)+2*2*2)*2=355,840 [D]  v místech odláždění:105+38+18=161,000 [E]  Celkem: 5784+767+7042.2+355.84+161=14 110,040 [F]</p> <p>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti  - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách  - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>	M2	14 110,040
58	567303	<p><b>VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKODRTI</b></p> <p>podsyp ze štěrkodrti v tl.150mm v místě doplnění silničních obrub  planimetrováno ze situace a př. řezů programem autocad  (135+52)*0.15+(105+80+82)*0.5*0.15+(25+7)*0.5*0.15=50,475 [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</p>	M3	50,475
59	567401	<p><b>VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF CEM BETONU</b></p> <p>odborná kontrola povrchu po odřezování a upřesnění ploch k lokálním sanacím  sanace bude provedena v závislosti na druhu trhliny dle TP115 (ACL16+)  fakturováno dle skutečnosti na stavbě  čerpáno se souhlasem TD a objednatele  (17352-6032.12)*0.3*0.05=169,798 [A]  - 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 krytů</p>	M3	169,798
60	56963	<p><b>ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM</b></p> <p>frézovaný materiál - recyklát tl.150mm (pouze kvalitativní třída ZAS-T1)  včetně dovozu z meziskládky  planimetrováno ze situace programem autocad  svodidla:(802+68)*0.5=435,000 [A]  směrové sloupky:(80+325+140+95+85+1220+1160)*0.75=2 328,750 [B]  Celkem: 435+2328.75=2 763,750 [C]</p> <p>- 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</p>	M2	2 763,750
61	572123	<p><b>INFILTRAČNÍ POSTRIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2</b></p> <p>PI-C (C65 B 5) 0.8 kg/m2  ČSN 736129, ČSN EN 13808  planimetrováno ze situace a vzor. př. řezů programem autocad</p>	M2	6 032,120

		<p>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 2554.6 jejich přípojek 2554.6  šachet:7*3*6+1.2*1.2*8+0.6*(6+6+15+18+9)+2*2*2=177,920 [D]  Celkem: 2554.6+312+2987.6+177.92=6 032,120 [E]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</li> <li>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> </ul>	M2	36 485,010	
62	572213	<p>SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2</p> <p>spoj.postřik z kationaktivní asf.emulze 0,30kg/m2 resp.0,40kg/m2 PS-C, ČSN 736129  po vystěpení  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: 17932,17+18552,84=36 485,010 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</li> <li>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> </ul>	M2	390,000	
63	57475	<p>VOZOVKOVÉ VYZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY</p> <p>vytuzná geomříž s.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 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně)</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu</li> </ul>	M2	17 405,250	
64	574A44	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM</p> <p>asfaltová obrusná vrstva ACO 11+ 50/70, ČSN EN 13108-1  planimetrováno ze situace programem autocad  17564*1,03-65=17 405,250 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>	M2	18 025,920	
65	574C66	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM</p> <p>asfaltová ložná vrstva ACL 16+ 50/70, ČSN EN 13108-1  planimetrováno ze situace programem autocad  17564*1,03-65=18 025,920 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>	M2	6 032,120	
66	574E46	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM</p> <p>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 2554.6 jejich přípojek 2554.6  šachet:7*3*6+1.2*1.2*8+0.6*(6+6+15+18+9)+2*2*2=177,920 [D]  Celkem: 2554.6+312+2987.6+177.92=6 032,120 [E]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>	M2	6 032,120	
67	57621	<p>POSPY KAMENIVEM DRACENYM 5KG/M2</p> <p>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 2554.6 jejich přípojek 2554.6  šachet:7*3*6+1.2*1.2*8+0.6*(6+6+15+18+9)+2*2*2=177,920 [D]  Celkem: 2554.6+312+2987.6+177.92=6 032,120 [E]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- posyp předepsaným množstvím</li> </ul>	M2	153,500	
68	58222	<p>DLÁŽĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC</p> <p>čtyřřádek ze žul. kostek podél sil.obrub a ostrůvek - přejiždná 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]</p>	M2		

		<p>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</p> <p>- očištění podkladu</p> <p>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</p> <p>- nezahrnuje postřiky, nátěry</p> <p>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>			
69	582611	<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM</p> <p><math>105 \times 38 + 18 - 5 = 156,000</math> [A]</p> <p>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</p> <p>- očištění podkladu</p> <p>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</p> <p>- nezahrnuje postřiky, nátěry</p> <p>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	156,000	
70	58261A	<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>ostrůvek - nepřejížděná část</p> <p>vč. lože z HDK</p> <p>planimetrováno ze situace programem autocad</p> <p><math>S=5,000</math> [A]</p> <p>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</p> <p>- očištění podkladu</p> <p>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</p> <p>- nezahrnuje postřiky, nátěry</p> <p>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	5,000	
<b>6 Úprav povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>					
71	626112	<p>REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLYCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM</p> <p>sanače vtoku a výtoku propustku v km 6,488 a propustku v km 6,512</p> <p>odečteno ze situace programem autocad</p> <p><math>2,2 \times 2,4 + 2,7 \times 2,5 + 2,4 \times 6,2 \times 2,5 + 4 \times 1,5 \times 2 = 66,100</math> [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě</p> <p>nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva</p> <p>položení vrstvy v předepsané tloušťce</p> <p>potřebná lešení a podpěrné konstrukce</p>	M2	66,100	
72	626212	<p>REPROFILACE VODOROVNÝCH PLOCH SHORA SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM</p> <p>sanače vtoku a výtoku propustku v km 6,488 a propustku v km 6,512</p> <p>odečteno ze situace programem autocad</p> <p><math>4 \times 0,5 \times 2 + 2,2 \times 2,2 + 2,7 \times 4,6 = 21,260</math> [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě</p> <p>nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva</p> <p>položení vrstvy v předepsané tloušťce</p> <p>potřebná lešení a podpěrné konstrukce</p>	M2	21,260	
73	62745	<p>SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU</p> <p>sanače (spárování) stávající kamenné zdi v km 4,525 - 4,601 sanační maltou</p> <p><math>76 \times 2 = 152,000</math> [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě</p> <p>vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu</p> <p>spárování</p> <p>odklizení suti a přebytečného materiálu</p> <p>potřebná lešení</p>	M2	152,000	
<b>7 Přidružená stavební výroba</b>					
74	702111	<p>KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 120 MM</p> <p>v místech stáv. prostupů zárubní zdi nebude odláždění provedeno, bude zde vložen kabelový žlab( TK žlab), aby bylo zajištěno odvodnění rubu zdi</p> <p>planimetrováno ze situace programem autocad, fakturováno dle skutečnosti na stavbě včetně bet. lože</p> <p><math>12 = 12,000</math> [A]</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <p>- kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod.</p> <p>- veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu ( držáky apod.)</p> <p>- pomocné mechanismy</p> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Měř se metr délkový.</p>	M	12,000	
75	711111	<p>IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY</p> <p>vtokové objekty propustků</p> <p><math>1 \times \text{ALP} + 2 \times \text{ALN}</math></p> <p>vypočteno z výkresu propustků</p> <p>propustek v km 4,620: <math>1,5 \times 1,2 + 2 \times 2 \times 2,15 + 2,15 \times 2 \times 1 = 14,700</math> [A]</p> <p>propustek v km 4,751: <math>2,05 \times (2 \times 2 \times 1) = 12,300</math> [B]</p> <p>propustek v km 5,283: <math>1,5 \times 1,6 + 2 \times 2,75 + 2 \times 2,15 + 2,15 \times 2 \times 1 = 16,500</math> [C]</p> <p>Celkem: <math>14,7 + 12,3 + 16,5 = 43,500</math> [D]</p>	M2	43,500	



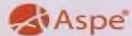
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného izolačního materiálu</li> <li>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</li> <li>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</li> <li>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</li> <li>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</li> <li>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</li> <li>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</li> <li>- provedení požadovaných zkoušek</li> <li>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii</li> </ul>		
	8	<b>Potrubí</b>		
76	87433	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM</p> <p>přípojka UV vpusti DN150 vč. tvarovek, odbočných tvarovek popř. navrtávacích tvarovek <math>6+6+15+18+9=54,000 [A]</math></p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spár a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</li> </ul>	M	54,000
77	87446	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM</p> <p>horské vpusti z plastových trub DN 400 HDPE SN12 vč. propojení trub a seřezání ve sklonu svahu <math>HV1, HV2: 12,5+10=22,500 [A]</math></p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spár a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</li> </ul>	M	22,500
78	894158	<p>ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DILCŮ NA POTRUBÍ DN DO 600MM</p> <p>- celoprefabrikované betonové šachta, vč. poklopu - šachta S1, S2 a vtok propustku v km 6,281</p> <p>- komplet, vč. montáže <math>2+1=3,000 [A]</math></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.</li> <li>- předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno</li> <li>- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, očištění a ochrana dílců,</li> <li>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtuzň, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,</li> <li>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</li> <li>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- očištění a ošetření úložných ploch,</li> <li>- zednické výpomocce pro montáž dílců,</li> <li>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</li> <li>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</li> <li>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku</li> <li>- předepsané podkladní konstrukce</li> </ul>	KUS	3,000
79	89712	<p>VPUŠT KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DILCŮ</p> <p>VPUŠT KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DILCŮ <math>8=8,000 [A]</math></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- předepsané podkladní konstrukce</li> </ul>	KUS	8,000
80	89722	<p>VPUŠT KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DILCŮ</p> <p>horské vpusti HV1 (km 4,471) a HV2 (km 4,576) včetně mříže (C250) a nátěru proti zemní vlhkosti <math>2=2,000 [A]</math></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- předepsané podkladní konstrukce</li> </ul>	KUS	2,000
81	899123	<p>MŘÍŽE Z KOMPOZITU SAMOSTATNÉ</p>	KUS	5,000

		<p>mříže na vtokové a výtokové objekty u propustků včetně rámu a jeho osazení do vtok. výtok objektu  <math>3+2=5,000 [A]</math></p>		
82	89915	<p>Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu  <b>STUPADLA (A POD)</b>  stupadla do vtokových objektů u propustků  vypočteno z výkresu propustků  <math>3+3+4=10,000 [A]</math>  - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</p>	KUS	10,000
83	89921	<p><b>VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ</b>  odečteno ze situace programem autocad  <math>1=1,000 [A]</math>  - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).</p>	KUS	1,000
84	89922	<p><b>VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ</b>  odečteno ze situace programem autocad  <math>2=2,000 [A]</math>  - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).</p>	KUS	2,000
85	89923	<p><b>VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ</b>  odečteno ze situace programem autocad  <math>1=1,000 [A]</math>  - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).</p>	KUS	1,000
<b>9 Ostatní konstrukce a práce</b>				
86	9113A1	<p><b>SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ</b>  úroveň zadržení N2 (s prac. šířkou 1,3m),  kompletní dle schválených technických podmínek, vč. náběhů a všech napojení  <i>určeno ze situací</i>  <math>56+134+156+62+52+342=802,000 [A]</math>  položka zahrnuje:  - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků  - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberáním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)  - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou  - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr  - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření  nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie</p>	M	802,000
87	9113A3	<p><b>SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM</b>  odstranění stávajících jednostranných svodidel, likvidace zhotovitelem na skládku včetně poplatku  <i>měřeno ze zaměření stávajícího stavu programem autocad</i>  <math>156+24+20+134+56=390,000 [A]</math>  položka zahrnuje:  - demontáž a odstranění zařízení  - jeho odvoz na předepsané místo</p>	M	390,000
88	9113B1	<p><b>SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ</b>  úroveň zadržení H1,  kompletní dle schválených technických podmínek, vč. náběhů a všech napojení  <i>určeno ze situací</i>  <math>20+16+20+12=68,000 [A]</math>  položka zahrnuje:  - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků  - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberáním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)  - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou  - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr  - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření  nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie</p>	M	68,000
89	91228	<p><b>SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNEHO PÁSKU</b>  Z11a,b  Z11c,d (Z11g) - 12ks v místě sjezdů  včetně ocelového trnu  <math>Z11a,b: 10+6+4+3+6+12+1+3+2+3+7+2+2+15+15+3+3+3+3+12+12+15+4+4=165,000 [A]</math>  <math>Z11c,d: 2+2+2+2+2+2=12,000 [B]</math>  <i>Celkem: 165+12=177,000 [C]</i>  položka zahrnuje:  - dodání a osazení sloupků včetně nutných zemních prací  - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava  - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie</p>	KUS	177,000
90	912283	<p><b>SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ</b>  včetně odvozu, uložení a poplatku na skládku  <i>odstranění směrových sloupků: 30+6+24+8+30=98,000 [A]</i>  položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku</p>	KUS	98,000
91	91267	<p><b>ODRAZKY NA SVODIDLA</b>  odečteno ze situace  osazení vsifčičně se směrovým sloupkem  <math>29+8+5+12=54,000 [A]</math>  - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi</p>	KUS	54,000
92	91297	<p><b>DOPRAVNÍ ZRCADLO</b>  demontáž stávajícího dopravního zrcadla, odvoz do skladu a opětovná montáž na konci stavby ve stejném místě  viz. situace DZ  <math>1=1,000 [A]</math>  položka zahrnuje:  - dodání a osazení zrcadla včetně nutných zemních prací  - předepsaná povrchová úprava  - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava  - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie</p>	KUS	1,000
93	914131	<p><b>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ</b>  osazení nového DZ,  vypočteno ze situace DZ  <math>46=46,000 [A]</math></p>	KUS	46,000

		položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení			
94	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			
95	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			
96	914527	DOPR ZNAČ VELKOP 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)			
97	914711	STALÁ DOPRAV ZARÍZ 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			
98	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)			
99	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			
100	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)			
101	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			
102	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: 214.5+26.917+1.563+17.5+641.375+3.75+26+1+18+25.5+58.5=1 034,605 [L]			
		položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu			
103	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: 214.5+26.917+1.563+17.5+641.375+3.75+26+1+18+25.5+58.5=1 034,605 [L]			
		položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu			
104	91552	VODOR DOPRAV ZNAČ - PÍSMENA	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			
105	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	668,000	

		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 $118+84+105+80+85+3+16+82+24+49+22=668,000 [A]$ Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.			
106	91725	NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ bezbariérové obrubníky, vč. přechod. dílů z C35/45-XF4, XD3 do betonového lože C20/25 nXF3 planimetrováno ze situace programem autocad $(12+2)*4=56,000 [A]$ Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	56,000	
107	918346	PROPUSTY Z TRUB DN 400MM kruhový propustek z plastových trub DN 400 HDPE SN12 vč. propojení trub a seřezání ve sklonu svahu $propustek\ v\ km\ 6,441:4=4,000 [A]$ 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.	M	4,000	
108	918358	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM kruhový propustek z plastových trub DN 600 HDPE SN12 vč. propojení trub a seřezání ve sklonu svahu <i>viz. výkresy propustků</i> $propustek\ v\ km\ 4,620:12=12,000 [A]$ $propustek\ v\ km\ 4,751:10,5=10,500 [B]$ $propustek\ v\ km\ 4,970:11=11,000 [C]$ $propustek\ v\ km\ 5,283:12=12,000 [D]$ $propustek\ v\ km\ 6,281:11,9=11,900 [E]$ <i>Celkem: 12+10,5+11+12+11,9=57,400 [F]</i> Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	57,400	
109	919113	REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 150MM v místě napojení na stávající vozovku, v místě rozhraní plně konstrukce vozovky a obnovy povrchu (sanace, propustky, vpusti a jejich připojky, vyzt svahy...) vypočteno ze situace <i>plná kce</i> $vozovky:6*2*2+66+76+327+242+527+19+81+162+62+145+27+497+67+7*6+1,5*8+2*(6+6+15+18+9)+2*2=2\ 488,000 [A]$ $v\ místě\ napojení\ na\ stáv.\ vozovku:14+6,5+20+42=82,500 [B]$ <i>Celkem: 2488+82,5=2\ 570,500 [C]</i> položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	2 570,500	
110	931315	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮR DO 600MM2 zalití asf. zálivkou za horka (N2) v souladu s ČSN EN 14 188-1 pol.113765 vypočteno ze situace: <i>podél obrubníkůnebo</i> $čtyřřádku:118+84+105+80+85+3+16+86+24+49+22+11+18+48*2=797,000 [A]$ $v\ místě\ napojení\ na\ stáv.\ vozovku:14+6,5+20+42=82,500 [B]$ $v\ místě\ ul.\ vpusti\ 797\ poklopů:8*1,5+2*3=18,000 [C]$ <i>podél říms opěrných zdí nebo mostů:160+24+149=333,000 [D]</i> <i>Celkem: 797+82,5+18+333=1\ 230,500 [E]</i> položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	1 230,500	
111	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM $79+77+30+25+72+94+20=397,000 [A]$ položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M	397,000	
112	93833	OČIŠTĚNÍ DLAŽEB CHEMICKY očištění stáv. žulového dvourádku, vtoku a výtoku propustku v km 6,488 odečteno ze situace programem autocad $48*0,25+2*2*2=20,000 [A]$ položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	20,000	
113	93842	OČIŠTĚNÍ ZDIVA OD VEGETACE očištění stávající kamenné zdi v km 4,525 - 4,601 odečteno ze situace programem autocad $76*2=152,000 [A]$ položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	152,000	
114	938443	OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 1000 BARŮ očištění stávající kamenné zdi v km 4,525 - 4,601 a v km 6,430 - 6,445 odečteno ze situace programem autocad $76*2+15*1=167,000 [A]$ položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	167,000	
115	96611	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETONOVÝCH DILCŮ 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) $(38+18)*0,1=5,600 [A]$	M3	5,600	

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku.</li> </ul> <p>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)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> </ul>		
116	96615	<p><b>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTĚHO BETONU</b></p> <p><b>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTĚHO BETONU</b>  <b>2,5*0,6*2,2*9+1,2*0,6*0,5=30,060 [A]</b></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku.</li> </ul> <p>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)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> </ul>	M3	30,060
117	966346	<p><b>BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM</b></p> <p>bourání stáv. propustku v km 4,620, v km 5,283, v km 6,275  <b>včetně odvozu a uložení na skládku</b>  <b>8+8+14=30,000 [A]</b></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- odstranění trub včetně případného obetonování a lože</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku.</li> </ul> <p>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)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> <li>- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímeč, odstranění zábradlí</li> </ul>	M	30,000
118	966358	<p><b>BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM</b></p> <p>bourání stáv. propustku v km 4,751  <b>včetně odvozu a uložení na skládku</b>  <b>9=9,000 [A]</b></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- odstranění trub včetně případného obetonování a lože</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku.</li> </ul> <p>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)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> <li>- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímeč, odstranění zábradlí</li> </ul>	M	9,000
119	96687	<p><b>VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH</b></p> <p>výměna stávajících ul. vpustí za nové UV1 a UV2  <b>odečteno ze situace</b>  <b>2=2,000 [A]</b></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací,</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku,</li> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,</li> </ul> <p>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)</p>	KUS	2,000
120	96688	<p><b>VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH</b></p> <p>výměna stávajících šachet s mříží (funkce ul. vpustí)  <b>odečteno ze situace</b>  <b>2=2,000 [A]</b></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací,</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku,</li> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,</li> </ul> <p>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)</p>	KUS	2,000



Firma: SOVIS CZ, a.s. se sídlem V Mlejniku 608/3a, 500 11 Hradec Králové

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

36525f II/325 Chlum – Velký Vřešřov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa)\_04052021\_podání SOVIS dle DI č.

002

490 697,13

Objekt:

SO 102 SILNICE II/325 KM 33,251 - 35,757

Rožpočet:

002 Nástupišťe a chodník (vedlejší výdaje)

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0						39 940,43	
<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>							
1	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-00 (OSTATNÍ ODPAD) poplatek za uložení výkopu na skládku, poplatek za uložení sejmutého drnu ze stáv. příkopů a krajnic - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí položka 12373.40.96*1.9=77,824 [A] položka 11332.33.25*1.9=63,175 [B] Celkem: 77,824+63,175=140,999 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	140,999		
2	02911	R	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ zaměření kabelového vedení l=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými pracemi	KPL	1,000		
3	02950	R	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK DLE ČSN 331500 l=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými pracemi	KPL	1,000		
<b>1</b>							
<b>Zemní práce</b>							
4	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 plně konstrukce vozovky v průměrné tloušťce 300mm l=(74+59)*0,25=33,250 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	33,250		
5	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 plocha * hloubka l=(52+26+74+59)*0,15+(41+35)*0,35*0,35=40,960 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztláčení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění - ztláčení 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 - vyťahování 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 výkopu a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - 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, vykazuje se v položce 6.0141**	M3	40,960		
6	12573	A	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ 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 plocha * délka l=1,05*20+1,4*34+(74+59)*0,1=81,900 [A]	M3	81,900		

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepvost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvírkou zemníku</li> </ul>		
7	12573   B	<p><b>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I</b></p> <p>nákup, natěžení a dovoz ornice na ohumusování planimetrováno z příčných řezů - viz. kubaturový list</p> <p><i>pohledová plocha jednoho bloku (0,9m*3m)</i></p> <p><i>plocha * tloušťka</i> <i>(31+87+36*0,5+34*0,5)*0,15=22,950 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepvost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvírkou zemníku</li> </ul>	M3	22,950
8	17310	<p><b>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM</b></p> <p>dodatečný násyp v místech krajnic se zhutněním, hutnění 100%PS, materiál vhodný dle ČSN 736133</p> <p>dosypávka zemní krajnice planimetrováno ze vzorových příčných řezů a situace v místech plně konstrukce vozovky</p> <p><i>plocha * délka</i> <i>1,05*20+1,4*34+(74+59)*0,1=81,900 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	81,900
9	17581	<p><b>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b></p> <p>obsyp propustků ze ŠD fr. 0/32</p> <p>Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, úprava, hutnění, atp.).</p> <p><b>Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDS</b></p> <p><i>(41+35)*0,35*0,35=9,310 [A]</i></p>	M3	9,310

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaliny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>		
10	18110	<p>- zemina vytláčená potrubím ø DN do 180mm se od kubatury obsvpu neodečítá</p> <p>ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</p> <p>úprava pláňe v místě plně konstrukce vozovky</p> <p>planimetrováno z příčných řezů - viz. kubaturový list a situace</p> <p><math>(52+26+74+59)*1,2=253,200 [A]</math></p> <p>položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	253,200
11	18222	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M</p> <p>dovoz a natěžení viz. položka 12573b</p> <p>ornice na ohumsování</p> <p>planimetrováno z příčných řezů - viz. kubaturový list</p> <p><math>31+87+36*0,5+34*0,5=153,000 [A]</math></p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</p> <p>rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>	M2	153,000
12	18241	<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM</p> <p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM</p> <p>viz. položka 18222 <math>31+87+36*0,5+34*0,5=153,000 [A]</math></p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>	M2	153,000
13	18247	<p>OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU</p> <p>OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU</p> <p>viz. pol. 18241</p> <p><math>31+87+36*0,5+34*0,5=153,000 [A]</math></p> <p>Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu</p> <p>zahrnuje nutné zalití a hnojení</p>	M2	153,000
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>		
14	56333	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM</p> <p>SD (fr.0/32) TL.min. 150mm, ČSN 736126-1</p> <p>planimetrováno ze situace a vzor. př. řezů programem autocad</p> <p><math>52+26+74+59=211,000 [A]</math></p> <p>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</p> <p>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>- nezahrnuje postřiky, nátěry</p>	M2	211,000
15	582611	<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>planimetrováno ze situace:</p> <p><math>211-14-14,4=182,600 [A]</math></p> <p>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</p> <p>- očištění podkladu</p> <p>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</p> <p>- nezahrnuje postřiky, nátěry</p> <p>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	182,600
16	582614	<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>kontrastní pás nástupiště š.0,3m</p> <p>červená zámková dlažba tl.60mm, ČSN 736161-1</p> <p>včetně lože z HDK fr.4/8,</p> <p><math>0,3*(12+12+12+12)=14,400 [A]</math></p> <p>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</p> <p>- očištění podkladu</p> <p>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</p> <p>- nezahrnuje postřiky, nátěry</p> <p>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	14,400
17	58261A	<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>ostrůvek - nepřejíždná část</p> <p>vč. lože z HDK</p> <p>planimetrováno ze situace programem autocad</p> <p>planimetrováno ze situace:</p> <p><math>4+3+1+1,5+1+1+1+1,5=14,000 [A]</math></p>	M2	14,000



- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar  
 - očištění podkladu  
 - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar  
 - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách  
 - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., 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			
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 uložení v vrapovaných trubkách O 63/51mm po celé délce kabelové trasy 41+35=76,000 [A]	M	76,000
21	75004	R	Ukončení vodičů ve svorkovnici Ukončení vodičů ve svorkovnici 2=2,000 [A]	KS	2,000
22	75005	R	Výstražná plastová fólie označení kabelové trasy výstražnou plastovou fólií 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 (nasvětlení 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 (nasvětlení přechodu pro chodce - 6m), včetně základu a nutných zemních prací 2=2,000 [A] 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.	KUS	2,000
25	75IG71		VEDENÍ UZEMŇOVACÍ V ZEMI Z FEZN DRÁTU PRŮMĚRU DO 10 MM Zemnicí vodič FeZn O10mm 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		ZÁBRADLÍ 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 protikorozní 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 zaberáním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bednění ( trubku) betonové patky v gabionové zdi - případně bednění ( trubku) betonové patky v gabionové zdi	M	28,000
27	9111A3		ZÁBRADLÍ 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		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	35,000

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 protikorozní 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 zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)
- případné bednění ( trubku) betonové patky v gabionové zdi

29	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	135,000	
----	--------	---	---	---------	--

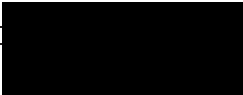
chodníkový obrubník 1000x200x100mm z C35/45-XF4, XD3 do betonového lože  
C20/25 nXF3

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.





Firma: SOVIS CZ, a.s. se sídlem V Mlejniku 608/3a, 500 11 Hradec Králové

**Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**

Stavba:

36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa)\_04052021\_podání SOVIS dle DI č.

003

617 276,72

Objekt:

SO 102 SILNICE II/325 KM 33,251 - 35,757

Rozpočet:

003 Sjezdy (vedlejší výdaje)

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>							<b>46 439,50</b>	
1	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-00 (OSTATNÍ ODPAD) poplatek za uložení výkopu na skládku, poplatek za uložení sejmutého drnu ze stáv. příkopů a krajnic - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí položka 12373:170.43=170,430 [A] položka 11332:70.3=70,300 [B] položka 13173 - položka 17411:76.122-3.96=72,162 [C] Celkem: (170.43+70.3+72.162)*1.9=594,495 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadu na skládce.	T	594,495			
2	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. položka č. 11313:30.8*2.1=64,680 [A] 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložení, zpracováním nebo likvidací odpadů 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	64,680			
<b>1 Zemní práce</b>								
3	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM odstranění asf. vrstev vozovky v místě sjezdu, odvozu a uložení na skládku planimetrováno ze situace programem autocad (rozsah dle zaměření stáv. vozovky) $(74+17+8+69+18+17+27+15+19+18+26)*0.1=30,800 [A]$ Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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).	M3	30,800			
4	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 plně konstrukce vozovky v průměrné tloušťce 300mm asf. sjezdy:(74+17+8+69+18+17+27+15+19+18+26)*0.2=61,600 [A] nezpev. sjezdy:(19+10)*0.3=8,700 [B] Celkem: 61.6+8.7=70,300 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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).	M3	70,300			
5	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 plocha * tloušťka $(74+17+104+12+18+17+27+15+19+18+26+10+11+19+25+19)*1.1*0.3=142,230 [A]$ $(11+25+19+35+4)*0.3=28,200 [B]$ Celkem: 142.23+28.2=170,430 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopisté 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 - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhotovení podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopisté a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté - třídění 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, vykazují se v položce č. 01411**	M3	170,430			
6	12573		VYKOPAVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I nákup, natěžení a dovoz vhodného materiálu dle ČSN 736133 aktivní zóna pod sjezdy čerpáno se souhlasem TDS	M3	142,230			

		<p><i>plocha * tloušťka</i> (74+17+104+12+18+17+27+15+19+18+26+10+11+19+25+19)*1.1*0.3=142,230 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepvost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vyťahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvírkou zemniku</li> </ul>	M3	76,122
7	13173	<p><b>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I</b></p> <p>jámy pro propustky (bet. prahy, základy, dlažba...)</p> <p>výkop, včetně odvozu přebytku, uložení na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti</p> <p><i>kubatury vypočteny z výkresu propustků</i> <i>propustky pod</i> <i>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: 61.66+14.462=76,122 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepvost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vyťahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**</li> </ul>	M3	142,230
8	17130	<p><b>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU V AKTIVNÍ ZONĚ SE ZHUTNĚNÍM</b></p> <p>tl. 0,50 m, hutnění 45MPa, nenamrzavý, nenásávkový materiál fr.0/125, CBR více než 15%</p> <p>v souladu s ČSN 73 6133 a ČSN 721006</p> <p>planimetrováno z příčných řezů - viz. kubaturový list</p> <p><i>plocha * tloušťka</i> (74+17+104+12+18+17+27+15+19+18+26+10+11+19+25+19)*1.1*0.3=142,230 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasně zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	3,960
9	17411	<p><b>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</b></p> <p>zhutněný zásyp v místě propustků</p> <p><i>kubatury vypočteny z výkresu propustků</i> <i>horská vpust HV3: (1.5+0.9*2)*1.2=3,960 [A]</i></p>	M3	3,960

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>		
10	17581	<p><b>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b></p> <p>obsyp propustků ze ŠD fr. 0/32  Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, úprava, hutnění, atp.).  <b>Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDS</b></p> <p><i>kubaturny 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: 27,28+4,4=31,680 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očistění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	31,680
11	18110	<p><b>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</b></p> <p>úprava pláně v místě plně konstrukce vozovky  <i>planimetrováno z příčných řezů - viz. kubaturový list a situace</i>  <i>(74+17+104+12+18+17+27+15+19+18+26+10+11+19+25+19)*1.1=474,100 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	474,100
<b>2</b>				
12	21150	<p><b>SANAČNÍ ŽEBRA Z KAMENIVA</b></p> <p>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.  <b>čerpáno se souhlasem TDS</b></p> <p><i>kubaturny vypočteny z výkresu propustků</i>  <i>propustky pod sjezdy: (9+13+9)*1.1*0.3=10,230 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení  není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	10,230
13	21361	<p><b>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE</b></p> <p>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  <b>čerpáno se souhlasem TDS</b></p> <p><i>kubaturny vypočteny z výkresu propustků</i>  <i>propustky pod sjezdy: (9+13+9)*5.4=167,400 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> <li>- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</li> </ul>	M2	167,400
14	272314	<p><b>ŽÁKLADY Z PROSTĚHO BETONU DO C25/30</b></p> <p>propustky - bet. základ z C25/30 XF3  <i>kubaturny vypočteny z výkresu propustků</i>  <i>propustky pod sjezdy: 6*0.8*0.7*0.4=1,344 [A]</i></p>	M3	1,344

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevnic čel, kapes, nálišků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</li> </ul>		
15	272315	<b>ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37</b> 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
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevnic čel, kapes, nálišků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</li> </ul>		
	4	<b>Vodorovné konstrukce</b>		
16	451314	<b>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</b> <b>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</b> <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
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevnic čel, kapes, nálišků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>		
17	45152	<b>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</b> podsypané propustky ze ŠD fr. 0/22, včetně hutnění Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, doprava, uložení, úprava, hutnění, atp.). <b>Veškeré práce a použité materiály musí být odsouhlaseny TDS</b> <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: 6.82+1.2=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 DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC kubatury vypočteny z výkresu propustků propustky pod sjezd: $6 \cdot (1.9 \cdot 1.5 + 1.6 \cdot 1.7) \cdot 0.2 = 6.684 [A]$ 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	M3	6,684
<b>5</b>				
<b>Komunikace</b>				
19	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM v místě sjezdů planimetrováno ze situace $(74+17+104+12+18+17+27+15+19+18+26+10+11+19+25+19) \cdot 1.1 = 474.100 [A]$ - 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	M2	474,100
20	56361	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM 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: $(10+11+19+25+19) \cdot 2 + 347 \cdot 1.05 = 532.350 [A]$ - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	532,350
21	572123	INFILTRACNÍ POSTŘIK 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 $347 \cdot 1.05 = 364.350 [A]$ - 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	M2	364,350
22	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 $74+17+104+12+18+17+27+15+19+18+26=347.000 [A]$ - 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.	M2	347,000
23	57621	POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 posyp kamenivem frakce 2/4 3.0 kg/m2 planimetrováno ze situace a vzor. př. řezů programem autocad viz položka 572123: $347 \cdot 1.05 = 364.350 [A]$ - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	364,350
<b>8</b>				
<b>Potrubí</b>				
24	87444	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 250MM 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 zastavení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. vyústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	10,000
25	89722	VPUŠTĚ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ horské vpustě HV1 (km 4,471) a HV2 (km 4,576) včetně mříže (C250) a nátěru proti zemní vlhkosti $T=1.000 [A]$ 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	KUS	1,000
<b>9</b>				
<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
26	918346	PROPUSTY Z TRUB DN 400MM kruhový propustek z plastových trub DN 400 HDPE SN12 vč. propojení trub a seřezání ve sklonu svahu	M	31,000

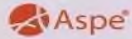
9+13+9=31,000 [A]

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.



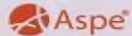


Firma: SOVIS CZ, a.s. se sídlem V Mlejniku 608/3a, 500 11 Hradec Králové

**Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa)\_04052021\_podání SOVIS dle DI č. 004 23 462,14  
 Objekt: SO 102 SILNICE II/325 KM 33,251 - 35,757  
 Rozpočet: 004 Přechodový úsek (vedlejší vydaje)

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>0</b>						<b>649,74</b>	
<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>							
1	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ 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, uložení, 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	9,282		
<b>1</b>							
2	11372		<b>Zemní práce</b> FRÉZOVÁNÍ 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 suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku	M3	4,420		
<b>5</b>							
3	572213		<b>Komunikace</b> SPOJOVACÍ POSTŘÍK 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: 52+26=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		

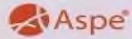


Firma: SOVIS CZ, a.s. se sídlem V Mlejniku 608/3a, 500 11 Hradec Králové

**Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa)\_04052021\_podání SOVIS dle DI č. 005 67 884,46  
 Objekt: SO 102 SILNICE II/325 KM 33,251 - 35,757  
 Rozpočet: 005 Napojení na sil. I/16 (vedlejší vřídaje)

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
<b>0</b>							<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>	
1	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ 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. $12,488 \cdot 2,1 = 26,225 [A]$ 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložení, 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			
<b>1</b>							<b>Zemní práce</b>	
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 $32,5 \cdot 2 \cdot 0,12 + 37,5 \cdot 2,5 \cdot 0,05 = 12,488 [A]$ Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku	M3	12,488			
<b>5</b>							<b>Komunikace</b>	
3	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK 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: $37,5 \cdot 2,5 + 32,5 \cdot 2 = 158,750 [A]$ asf.emulze 0,40kg/m2: $32,5 \cdot 2 = 65,000 [B]$ Celkem: $158,75 + 65 = 223,750 [C]$ - 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	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 $37,5 \cdot 2,5 + 32,5 \cdot 2 = 158,750 [A]$ - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí 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 LOŽNÁ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM asfaltová ložná vrstva ACL 16+ 50/70, ČSN EN 13108-1 planimetrováno ze situace programem autocad $32,5 \cdot 2 = 65,000 [A]$ - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí 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			
<b>9</b>							<b>Ostatní konstrukce a práce</b>	
6	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA odečteno ze situace DZ $V4(0,125):(16+17) \cdot 0,125 = 4,125 [A]$ 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 $V4(0,125):(16+17) \cdot 0,125 = 4,125 [A]$ položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	4,125			



Firma: SOVIS CZ, a.s. se sídlem V Mlejnků 608/3a, 500 11 Hradec Králové

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

36525f

II/325 Chlum – Velký Vřeštov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa)\_04052021\_podání SOVIS dle DI č.

001

395 252,00

Objekt:

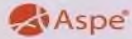
SO 182 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Rožpočet:

001 Dopravně inženýrská opatření

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>							
1	03710		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNÍ NEBO ZŘÍZ OBÍJZDKY A PŘÍSTUP CESTY 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 a včetně zajištění uzavírky opravy objízdné trasy. t=1,000 [A] zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KPL	1,000		
<b>9 Ostatní konstrukce a práce</b>							
2	91400		DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK oranžové samolepky na směrové tabule, na cíle které budou uzavřeny, celkem 50ks=50,000 [A] zahrnuje zakrytí dočasně neplatných svislých dopravních značek (nebo jejich částí) bez ohledu na způsob a na jejich velikost (zakrytí neprůhledným materiálem nebo otočení značky) a jeho následné odstranění	KUS	50,000		
3	914132	R	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM 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 t=1,000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KPL	1,000		
4	914133	R	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ viz. Situace objízdných tras + situace organizace výstavby 'dopravní značení (22+2+39+31+6*2*5) 154ks t=1,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KPL	1,000		
5	914432	R	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Včetně dodání, montáže, přemístění a nájmu po celou dobu stavby. Situace objízdných tras 'značka IS11a, IP22 na objízdné trase: celkem 10+2=12ks t=1,000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KPL	1,000		
6	914433	R	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ Situace objízdných tras 'značka IS11a, IP22 na objízdné trase: celkem 10+2=12ks t=1,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KPL	1,000		
7	916112	R	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM Včetně dodání, montáže, přemístění a nájmu po celou dobu stavby. situace organizace výstavby 'celkem 2=2ks t=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 - napájení z baterie včetně záložní baterie	KPL	1,000		
8	916113	R	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ situace organizace výstavby 'celkem 2=2ks t=1,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KPL	1,000		
9	916122	R	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM Včetně dodání, montáže, přemístění a nájmu po celou dobu stavby. situace organizace výstavby 'celkem 2+2=4ks t=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 - napájení z baterie včetně záložní baterie	KPL	1,000		
10	916123	R	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ situace organizace výstavby 'celkem 2+2=4ks t=1,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KPL	1,000		
11	916152	R	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM Včetně dodání, montáže, přemístění a nájmu po celou dobu stavby. situace organizace výstavby 'celkem 2=2ks t=1,000 [A]	KPL	1,000		

			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem</li> <li>- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí</li> <li>- napájení z baterie včetně záložní baterie</li> </ul>		
12	916153	R	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ situace organizace výstavby 'celkem 2=2ks t=1,000 [A]	KPL	1,000
			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 Včetně dodání, montáže, přemístění a nájmu po celou dobu stavby. situace organizace výstavby 'celkem 2+2=4ks t=1,000 [A]	KPL	1,000
			položka zahrnuje:		
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem</li> <li>- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí</li> </ul>		
14	916323	R	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ situace organizace výstavby 'celkem 2+2=4ks t=1,000 [A]	KPL	1,000
			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 Včetně dodání, montáže, přemístění a nájmu po celou dobu stavby. situace organizace výstavby 'celkem 2*50=100ks t=1,000 [A]	KPL	1,000
			položka zahrnuje:		
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem</li> <li>- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí</li> </ul>		
16	916363	R	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ situace organizace výstavby 'celkem 2*50=100ks t=1,000 [A]	KPL	1,000
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo		
17	916712	R	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM 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] t=1,000 [A]	KPL	1,000
			položka zahrnuje:		
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem</li> <li>- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí</li> </ul>		
18	916713	R	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ 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] t=1,000 [A]	KPL	1,000
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo		



Firma: SOVIS CZ, a.s. se sídlem V Mlejniku 608/3a, 500 11 Hradec Králové

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

36525f II/325 Chlum – Velký Vřeštov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa)\_04052021\_podání SOVIS dle DI č.

002

6 922 455,00

Objekt:

SO 182 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

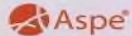
Rozpočet:

002 Oprava silnic na objíždné trase

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>							<b>198 105,00</b>	
1	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-00 (OSTATNÍ ODPAD) poplatek za uložení výkopu na skládku, poplatek za uložení sejmutého drnu ze stáv. příkopů a krajnic - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí celkem položka 12922: 2*3000*0,1*0,5*1,9=570,000 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	570,000			
2	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ 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. (660-3000*0,1)*2,1=756,000 [A] 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovatelů skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadu 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	756,000			
3	02851		PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ NA POVRCHU dodatečný diagnostický průzkum zaměřený na stanovení obsahu PAU v asfaltové směsi vozovky (zařídění dle vyhlášky č.130/2019Sb.) před stavbou pro upřesnění množství nebezpečného odpadu na objíždné trase (sil.III/32547) Komplet - odběr vzorků, vyhodnocení, závěrečná zpráva I=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KPL	1,000			
4	03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNÍ NEBO ZŘÍZ REGULACIA OCHRANU DOPRAVY Uhrmná částka musí obsahovat veškeré náklady na dočasné úpravy a regulaci dopravy na staveništi (oprava objíždné trasy sil.III/32547) a nezbytné značení a opatření vyplývající z požadavků BOZP na staveništi. Po dobu realizace stavby zajištěn přístup k objektům pro požární techniku, policii, záchranné služby. Délka stavby 3000 m Pevná cena. I=1,000 [A] zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KPL	1,000			
<b>1 Zemní práce</b>								
5	11372		FREZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH položka je včetně odvozu ukládky na meziskládku, bude částečně využito do krajnic případně na skládku (nevyužitý zbytek frézovaného materiálu) dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti, zhotovitel v ceně zohlední zpětné využití recyklovaného materiálu frézování tl. 0,04 m, celkem 0,04*5,5*3000=660,000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku	M3	660,000			
6	113765		FREZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE profíznutí 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 5,5*3=16,500 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku	M	16,500			
7	12922		ČISTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM včetně odvozu a uložení na skládku 2*3000*0,5=3 000,000 [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M2	3 000,000			
<b>5 Komunikace</b>								
8	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM (pouze kvalitativní třída ZAS-T1) nezpevněných krajnic tl. 0,1 m, délky *šířka 0,5 m nebo nezpevněných částí vozovek: 2*3000,0*0,5=3 000,000 [A] - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	3 000,000			
9	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 vystěpení planimetrováno ze situace a vzor. př. řezů programem autocad spojovací postřik emulzí 0,3 kg/m2 33000 0,5, kg/m2, celkem 2*5,5*3000,0=33 000,000 [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	M2	33 000,000			
10	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ tl. 40mm, celkem 5,5*3000,0=16 500,000 [A]	M2	16 500,000			

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>		
11	574C06	<b>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S</b> <b>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S</b> <i>vyrovnávací vrstva ACL 16+průměrné tl. 40mm, celkem 0.04*5.5*3000.0=660,000 [A]</i>	M3	660,000
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>		
<b>9</b>				
		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>		
12	931315	<b>TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 600MM2</b> zalití asf. zálivkou za horka (N2) v souladu s ČSN EN 14 188-1 pol.113765 <i>5.5*3=16,500 [A]</i> položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	16,500





Firma: SOVIS CZ, a.s. se sídlem V Mlejnkú 608/3a, 500 11 Hradec Králové

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:	36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa)_04052021_podání SOVIS dle DI č.	001	7 837 165,55
Objekt:	SO 202 MOST EV. Č. 325-015		
Rozpočet:	001 Most ev.č. 325 - 015 (hlavní výdaje)		

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
0								497 367,36
			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>					
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku. celkem položka 11332 - +4.30=4,300 [A] celkem položka 12373 - +82.49=82,490 [B] celkem položka 13173 - +816.38=816,380 [C] celkem položka 13183 - +57.05=57,050 [D] celkem položka 13273 - +14.75=14,750 [E] celkem položka 17110 - -106.988=- 106,988 [F] celkem položka 17310 - -9.25=-9,250 [G] celkem položka 17411 - -317.02=- 317,020 [H] Celkem: 4.3+82.49+816.38+57.05+14.75+106.988+9.25+317.02=541,712 [I] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	541,712			
2	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) poplatky za uložení stavebních sutí a kamene položka 11352 - (0.12*0.25*1.00)*12.0=0,360 [A] položka 96613 - 239.46=239,460 [B] položka 97615 - 7.96=7,960 [C] položka 97616 - 12.12=12,120 [D] Celkem: 0.36+239.46+7.96+12.12=259,900 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	259,900			
3	014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) poplatky za uložení materiálů s obsahem asfaltů celkem - položka 97817 - 52.50m <sup>2</sup> *tl.0.01m=0,525 [A] Celkem: 0.525=0,525 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	0,525			
4	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT REGULACI A OCHRANU DOPRAVY POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Soubor opatření nutných k spolehlivému převedení pěšího provozu přes prostor staveniště. Položka včetně opětovného projednání návrhu provizorní stezky a lávky. Komplet 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními	KPL	1,000			
5	02740		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT PROVIZORNÍ MOSTY POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT PROVIZORNÍ MOSTY Stížené podmínky při realizaci provizorní lávky a stezky pro pěši z důvodu složitých prostorových podmínek. Komplet 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními	KPL	1,000			
6	027421	R	PROVIZORNÍ LÁVKY Provizorní lávky - montáž+ nájemné po celou dobu stavby KOMPLET prací nutných ke zřízení a zprovoznění provizorní konstrukce lávky pro pěši přes koryto vodního toku. Položka obsahuje: úklid a přípravu úže Montáž 1 dodávka provizorní lávky - celkem 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními	KOMPL	1,000			
7	027423		PROVIZORNÍ LÁVKY - DEMONTÁŽ PROVIZORNÍ LÁVKY - DEMONTÁŽ KOMPLET prací nutných odstranění provizorní konstrukce lávky pro pěši přes koryto vodního toku. Položka obsahuje: úklid území, nutné zemní práce, od Montáž 1 dodávka provizorní lávky - celkem 1.0=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními	KOMPL	1,000			
8	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU '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.' 2x spodní stavba most + 2x spodní stavba provizorium - Komplet 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KPL	1,000			
9	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU Mostní list objektu ev. č. 325-015, 4x tisk, 1x CD 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KUS	1,000			
10	02953	1	OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA Vypracování první hlavní mostní prohlídky a dalších průběžných mostních prohlídek provizorní lávky (v průběhu výstavby) v souladu s ČSN 73 6220, 73 Předání investorovi 4x tisk + 1x CD vč. vložení do systému Mostar.cz či BMS - celkem 1=1,000 [A] položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu	KUS	1,000			
11	02953	2	OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu	KUS	1,000			
1								
12	11090		VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH Všeobecný úklid prostoru staveniště (odstranění čemých skládek, odpadků apod.). Prostor staveniště (dočasněho záboru) - celkem 1200=1 200,000 [A] zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby	M2	1 200,000			
13	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	4,300			

		<p>odstranění nestmelených podkl. vrstev vozovky, vč. odvozu a uložení na skládku o použití materiálu zpět do násypů rozhodne TDS , nebude použito do konstrukce vozovky</p> <p>planimetrováno ze situace programem autocad (rozsah dle zaměření stáv. vozovky), rozsah sanací a vyztuž. svahů v místě plně konstrukce vozovky v průměrné tloušťce 300mm</p> <p><i>Rozebrání podkladních vrstev provizorní stezky pro pěši.</i> <i>Podkladní vrstvy - celkem 2.00*0.10*(19.5+2.0)=4.300 [A]</i></p> <p>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).</p>			
14	11346	<p>ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIC DÍLCŮ (PANELŮ) VČET PODKL</p> <p>Odstranění podkladu v rámci položky 11332. <i>Rozebrání vozovky provizorní stezky pro pěši (bez podkladu). Panely uložít na skládku zhotovitele pro další užití. Položka včetně komplet manipulace</i> <i>Provizorní panelová vozovka pro pěši (vlevo) - celkem 2.00*0.15*(20.0+2.0)=6,600 [A]</i></p> <p>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).</p>	M3	6,600	
15	11352	<p>ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNICNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH</p> <p>Odvoz na trvalou skládku. Obruby nevhodné pro zpětné užití. <i>Betonové obruby na předmostích (předpoklad pod násosy) - celkem 4*3.0=12,000 [A]</i></p> <p>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).</p>	M	12,000	
16	113765	<p>FREZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE</p> <p>prořznutí 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 <i>Drážky (15/40mm) pro provedení zálivek ve vozovce.</i> <i>Celkem 21.9+(20.11+3.0)=45,010 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.</p>	M	45,010	
17	12110	<p>SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY</p> <p>Sejmутí humózní vrstvy a ornice vč. odvozu na dočasnou skládku zhotovitele. <i>Předmostí OP1 - celkem (8.0*6.0+6.5*6.5)*0.15=13,538 [A]</i> <i>Předmostí OP2 - celkem (2.5*6.5+3.5*5.0)*0.15=5,063 [B]</i> <i>Celkem: 13.538+5.063=18,601 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje sejmутí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku</p>	M3	18,601	
18	12373	<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I</p> <p>výkop, včetně odvozu, uložení na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti planimetrováno z příčných řezů - viz. kubaturový list <i>Odkop pro provedení tělesa provizorní stezky na předmostích - celkem (0.25-0.15)*2.5*(19.5+2.0)=5,375 [A]</i> <i>Odkop krajnic provizorní stezky pro pěši - celkem 0.25*0.15*(21.5+17.5+2+2)=1,613 [B]</i> <i>Odstranění záspy stávající klenbové nosné konstrukce - celkem (5.96m2+9.77m2)*4.8=75,504 [C]</i> <i>Celkem: 5.375+1.613+75.504=82,492 [D]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepvost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- polřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeptění vč. přeřezávání (výjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazuje se v položce 0141**</li> </ul>	M3	82,492	
19	12573	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</p> <p>nákup, natěžení a dovoz vhodného materiálu dle ČSN 736133 aktivní zóna pod sjezdy čerpáno se souhlasem TDS</p> <p><i>Vytěžení zeminy ze zemníku dočasné skládky celkem pro položku 17110 - 106.99=106,990 [A]</i> <i>celkem pro položku 17310 - 9.25=9,250 [B]</i> <i>celkem pro položku 17411 - 317.02=317,020 [C]</i> <i>celkem pro položku 18222 - 0.15*124.0=18,600 [D]</i> <i>Celkem: 106.99+9.25+317.02+18.6=451,860 [E]</i></p>	M3	451,860	



		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepvost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytažování a nošení výkopku</li> <li>- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>		
20	13173	<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I</p> <p>Jámy pro propustky (bet. prahy, základy, dlažba...) výkop, včetně odvozu přebytku, uložení na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti</p> <p><i>Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD.</i>  <i>Výkop před základem OP1 - celkem prům. 1.1m<sup>2</sup>*12.0=13,200 [A]</i>  <i>Výkop před základem OP2 - celkem prům. 1.5m<sup>2</sup>*12.0=18,000 [B]</i>  <i>Výkop přechodové oblasti OP1 (v místě sváznice) - celkem 36.94m<sup>2</sup>*3.50=129,290 [C]</i>  <i>Výkop přechodové oblasti OP1 + křídlo IIb. (mimo sváznici) - celkem 15.40m<sup>2</sup>*(6.05+7.8)=213,290 [D]</i>  <i>Výkop přechodové oblasti OP2 (v místě sváznice) - celkem 47.186m<sup>2</sup>*3.50=165,151 [E]</i>  <i>Výkop přechodové oblasti OP2 (mimo sváznici) - celkem 32.98m<sup>2</sup>*(4.76+3.58)=275,053 [F]</i>  <i>Výkop pro novou UVV - celkem 2*3=6,000 [G]</i>  <i>Celkem: 13.2+18+129.29+213.29+165.151+275.053+6=819,984 [H]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepvost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytažování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**</li> </ul>	M3	819,984
21	13183	<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR II</p> <p><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. 0.25m<sup>2</sup>*12.0=3,000 [B]</i>  <i>Výkop přechodové oblasti OP1 (v místě sváznice) - celkem 1.39m<sup>2</sup>*3.50=4,865 [C]</i>  <i>Výkop přechodové oblasti OP1 + křídlo IIb. (mimo sváznici) - celkem 1.39m<sup>2</sup>*(6.05+7.8)=19,252 [D]</i>  <i>Výkop přechodové oblasti OP2 (v místě sváznice) - celkem 1.5m<sup>2</sup>*3.50=5,250 [E]</i>  <i>Výkop přechodové oblasti OP2 (mimo sváznici) - celkem 2.6m<sup>2</sup>*(4.76+3.58)=21,684 [F]</i>  <i>Celkem: 3+3+4.865+19.252+5.25+21.684=57,051 [G]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytažování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</li> <li>- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**</li> </ul>	M3	57,051
22	13273	<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I</p> <p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I</p>	M3	14,750

		<p><i>Rýha pro odpadní potrubí UV - celkem <math>2.0 \cdot 1.25 \cdot (1.9 + 2.5 + 1.5) = 14,750</math> [A]</i>  <i>Celkem: <math>14,75 = 14,750</math> [B]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepvost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**</li> </ul>	M3	106,988	
23	17110	<p><b>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM</b></p> <p><b>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM</b></p> <p><i>Modelace teréna a násypového tělesa komuniace, vytvoření plynulého napojení na stávající koryto v.t. a související pozemky.</i>  <i>Zpětný záryp po odstranění provizorní stezky na předmostích - celkem <math>(0.25 - 0.15) \cdot 2.5 \cdot (19.5 + 2.0) = 5,375</math> [A]</i>  <i>Odkop krajnic provizorní stezky pro pěší - celkem <math>0.25 \cdot 0.15 \cdot (21.5 + 17.5 + 2 + 2) = 1,613</math> [B]</i>  <i>Obsyp mostu 5.375 modelace svahových kuželů (vlevo) - celkem <math>50 = 50,000</math> [C]</i>  <i>Obsyp mostu 5.375 modelace svahových kuželů (vpravo) - celkem <math>50 = 50,000</math> [D]</i>  <i>Celkem: <math>5,375 + 1,613 + 50 + 50 = 106,988</math> [E]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	996,423	
24	17120	<p><b>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</b></p> <p><b>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</b></p> <p><i>Uložení na dočasnou nebo trvalou či dočasnou skládku</i>  <i>příspěvek položky 12373 - celkem <math>82,49 = 82,490</math> [A]</i>  <i>příspěvek položky 13173 - celkem <math>819,984 = 819,984</math> [B]</i>  <i>příspěvek položky 13183 - celkem <math>57,05 = 57,050</math> [C]</i>  <i>příspěvek položky 13273 - celkem <math>14,75 = 14,750</math> [D]</i>  <i>příspěvek položky 26143+26153 - celkem <math>(1/4) \cdot (0.15 \cdot 0.15 \cdot 3.14 \cdot (54.0 + 54.0)) = 1,908</math> [E]</i>  <i>příspěvek položky 26145+26165 - celkem <math>(1/4) \cdot (0.3 \cdot 0.3 \cdot 3.14 \cdot (223.5 + 63.0)) = 20,241</math> [F]</i>  <i>Celkem: <math>82,49 + 819,984 + 57,05 + 14,75 + 1,908 + 20,241 = 996,423</math> [G]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	9,250	
25	17310	<p><b>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM</b></p> <p>dodatečný násyp v místech krajnic se zhutněním, hutnění 100%PS, materiál vhodný dle ČSN 736133</p> <p>dosypávka zemní krajnice planimetrováno ze vzorových příčných řezů a situace v místech plně konstrukce vozovky</p> <p><i>Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD.</i>  <i>Vlevo před mostem - celkem <math>5.5 \cdot 2.0 \cdot 0.5 = 5,500</math> [A]</i>  <i>Vlevo za mostem - celkem <math>5.0 \cdot 1.5 \cdot 0.5 = 3,750</math> [B]</i>  <i>Celkem: <math>5,5 + 3,75 = 9,250</math> [C]</i></p>	M3	9,250	

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>		
26	17411	<p><b>ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</b> zhutněný zásyp v místě propustků</p> <p><i>Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD.</i> Zásyp základu OP1 (lic) + křídlo l.b. - celkem 0.81m<sup>2</sup>*21.2=17,172 [A] Zásyp základu OP2 (lic) - celkem 0.81m<sup>2</sup>*12.9=10,449 [B] Zásyp základu OP1 (rub - sváznice) - celkem 16.23m<sup>2</sup>*3.5=56,805 [C] Zásyp základu OP2 (rub - sváznice) - celkem 16.22m<sup>2</sup>*3.5=56,770 [D] Zásyp základu OP1 + křídlo l.b. (rub - mimo sváznici) - celkem 6.15m<sup>2</sup>(5.68+7.8)=82,902 [E] Zásyp základu OP2 (rub - mimo sváznici) - celkem 9.55m<sup>2</sup>(6.2+3.5)=92,922 [F] Celkem: 17.172+10.449+56.805+56.77+82.902+92.922=317,020 [G]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	317,020
27	17581	<p><b>OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b></p> <p>obsyp propustků ze ŠD fr. 0/32 Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, úprava, hutnění, atp.). <b>Veškeré práce a použité materiály musí být odsouhlaseny TDS</b></p> <p>Zásyp nové UV a odpadního potrubí z ŠD Odpadní potrubí UV - celkem 2.0*1.25*(1.9+2.5+1.5)=14,750 [A] UV - celkem 2*2.5=5,000 [B] Celkem: 14.75+5=19,750 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</li> </ul>	M3	19,750
28	18110	<p><b>ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</b></p> <p>úprava pláň v místě plně konstrukce vozovky planimetrováno z příčných řezů - viz. kubaturový list a situace 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: 12.95+147.25+156.75=316,950 [D]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt</p>	M2	316,950
29	18222	<p><b>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M</b></p> <p>dovoz a natěžení viz. položka 12573b ornice na ohumusování planimetrováno z příčných řezů - viz. kubaturový list Rozprostření v místech určených k ohumusování v okolí mostu. celkem 18.6/0.15=124,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</li> <li>- rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</li> </ul>	M2	124,000
30	18241	<p><b>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM</b> ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM</p> <p>Celkem 124.0=124,000 [A]</p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>	M2	124,000
31	18247	<p><b>OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU</b> OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU</p>	M2	124,000

			<i>Celkem 124,0=124,000 [A]</i>		
			Zahrnuje pokosení se shrábáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zařízení a hnojení		
32	18481		<b>OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM</b> 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 <i>Ochrana stromů bedněním (dle ČSN 83 9061) v prostoru staveniště - celkem (4*1,0*2,0)*4=32,000 [A]</i> položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M2	32,000
<b>2</b>					
33	21197		<b>Základy</b> <b>OPLÁSTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE</b> 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% <i>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: 61,68+62,08=123,760 [C]</i> položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)	M2	123,760
34	21341		<b>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTU)</b> <b>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTU)</b> <i>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: 0,118+0,193=0,311 [C]</i> Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	0,311
35	22694	1	<b>ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVŮ DOČASNĚ</b> <b>ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVŮ DOČASNĚ</b> <i>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)*(8,0*10+6,0*4+4,0*3)=3,909 [A] Prostor OP1 vč. svážnice (vpravo): HEB140 á1,50m; dl. 6,0/4,0m - celkem (33,7/1000)*(6,0*4+4,0*5)=1,483 [B] Prostor OP2 vč. svážnice (vlevo): HEB140 á1,50m; dl. 8,0/6,0/4,0m - celkem (33,7/1000)*(8,0*6+6,0*7+4,0*6)=3,842 [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: 3,909+1,483+3,842+0,674=9,908 [E]</i> 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.	T	9,908
36	22694	2	<b>ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVŮ DOČASNĚ</b> <b>ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVŮ DOČASNĚ</b> <i>Kompletní konstrukce ocelových převážek pro šikmých tahových kotvy - opotřebení, osazení, provozování, odstranění. Ocelové převážky dl. 1,80m z 2xU240 (Převážky šikmých tahových kotev v prostoru OP1 1,795 křídla IIb. (vlevo) - celkem 0,001*(dl. 1,8*(2*33,2kg)+(50+10)kg)*(2*1*4*2)ks=1,795 [A] Převážky šikmých tahových kotev v prostoru OP2 (vlevo) - celkem 0,001*(dl. 1,8*(2*33,2kg)+(50+10)kg)*(3*2*2*1)ks=1,436 [B] Celkem: 1,795+1,436=3,231 [C]</i> 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.	T	3,231
37	22695A		<b>VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)</b> <b>VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)</b> <i>Kompletní zařízení, opotřebení, odstranění výdřevy provizorního záporového pažení. Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Prostor OP1 vč. svážnice (vlevo): (0,5*5,5*12,5)+5,5*12,0+(0,5*5,5*1,5)=104,500 [A] Prostor OP1 vč. svážnice (vpravo): (0,5*5,5*12,5)=34,375 [B] Prostor OP2 vč. svážnice (vlevo): (0,5*5,5*1,5)+5,5*10,5+(0,5*4,0*16,5)=94,875 [C] Prostor OP2 vč. svážnice (vpravo v korytě v.t.): 2,5*8,5=21,250 [D] Celkem: 104,5+34,375+94,875+21,25=255,000 [E]</i> položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění	M2	255,000
38	26143		<b>VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. IV D DO 150MM</b> <b>VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. IV D DO 150MM</b> <i>Tahová kotva záporového pažení 30° od vodorovné směrem pod základovou spáru (tahové tyče D32 B500B); kořen MP min. 6,00m. Pažení stavební jámy - šikmých tahových kotvy v prostoru OP1+OP2 - celkem (6,0-3,0)*(2*1+4*2+3*2*2*1)=54,000 [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	M	54,000
39	26145		<b>VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. IV D DO 300MM</b> <b>VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. IV D DO 300MM</b> <i>Součástí položky uložení výnosu z vrtů na skládku vč. poplatku za uložení. Vrtů 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 (8,0-3,0)*10+(6,0-1,0)*4+4,0*3=82,000 [A] Prostor OP1 vč. svážnice (vpravo): HEB140 á1,50m; dl. 6,0/4,0m - celkem (6,0-1,0)*4+4,0*5=40,000 [B] Prostor OP2 vč. svážnice (vlevo): HEB140 á1,50m; dl. 8,0/6,0/4,0m - celkem (8,0-3,0)*6+(6,0-1,0)*7+4,0*6=89,000 [C] Prostor OP2 vč. svážnice (vpravo v korytě v.t.): HEB140 á2,00m; dl. 4,0m - celkem (4,0-1,5)*5=12,500 [D] Celkem: 82+40+89+12,5=223,500 [E]</i>	M	223,500

		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, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. V D DO 150MM  VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. V D DO 150MM <i>Tahová kotva záporového pažení 30° od vodorovné směrem pod základovou spáru (tahové tyče D32 B500B); kořen MP min. 6,00m. Pažení stavební jámy - šikmé tahové kotvy v prostoru OP1+OP2 - celkem 3.0*(2*1+4*2+3*2+2*1)=54,000 [A]</i>	M	54,000	
41	26155	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 VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. V D DO 300MM  VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. V D DO 300MM <i>Součástí položky uložení výnosu z vrtů na skládku vč. poplatku za uložení. *Vrty pro provedení svíslého záporového pažení za účel zajištění stavební jámy ve vyjmenovaných polohách. Prostor OP1 vč. sváznice (vlevo): zápory á1,50m; dl. 8,0/6,0/4,0m - celkem 3.0*10+1.0*4=34,000 [A] Prostor OP1 vč. sváznice (vpravo): HEB140 á1,50m; dl. 6,0/4,0m - celkem 1.0*4=4,000 [B] Prostor OP2 vč. sváznice (vlevo): HEB140 á1,50m; dl. 8,0/6,0/4,0m - celkem 3.0*6+1.0*7=25,000 [C] Prostor OP2 vč. sváznice (vpravo v korytě v.t.): HEB140 á2,00m; dl. 4,0m - celkem 0,00=0,000 [D] Celkem: 34+4+25+0=63,000 [E]</i>	M	63,000	
42	272325	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 ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 <i>Beton C30/37-XF2, XD1 Základové pasy OP1 - celkem 29.415 (dle PD)=29,415 [A] Základové pasy OP1 - celkem 29.876 (dle PD)=29,876 [B] Základové pasy křídlo IIb + III - celkem 5.67+3.50 (dle PD)=9,170 [C] Celkem: 29.415+29.876+9.17=68,461 [D]</i>	M3	68,461	
43	272365	- 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 odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnicích 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 injecktážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnicích 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, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	T	8,558	
44	285364	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B <i>celkem 0,125*68,46=8,558 [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, kotevnicích 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.	KUS	18,000	
		KOTVENÍ NA POVRCHU Z BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE DL. DO 6M KOTVENÍ NA POVRCHU Z BETONÁŘSKÉ 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 přev Kotvení záporového pažení na předmostí OP1+OP2: kotvy á3,00m; dl. 6,0m - celkem (2*1+4*2+3*2+2*1)=18,000 [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 OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE DO 300G/M2 Uložení separační geotextilie (min.300g/m2) pod konstrukcí provizorní stezky pro pěší po celou dobu výstavby. Položka vč. finálního odstranění geotextilie - r.š. 3.0*(20.0+2.0)=66,000 [A]	M2	66,000	
		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			
46	28997F	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE DO 600G/M2 OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE DO 600G/M2 Podkladní a ochranná vrstva z geotextilie pro těsnící fólie dle požadavků ČSN 73 6244 v přechodových oblastech (podkladní geotextilie min.600g/m2; o celkem - r.š. 2*(7.5+7.5)*8.0=240,000 [A]	M2	240,000	
		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			
47	28999	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE Souvrství těsnící 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]	M2	120,000	
		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			
	<b>3</b>	<b>Svislé konstrukce</b>			<b>0</b>
48	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY Kompletní konstrukce kotvení chodníků vč. dodávky, PKO, vrtů, vlepení Kotvení L-římsy na mostě - celkem 6,0kg/ks á0,75m; celkem 27*6=162,000 [A] Kotvení P-nouzový chodník na mostě - celkem 6,0kg/ks á1,50m; celkem 2*12*6=144,000 [B] Celkem: 162+144=306,000 [C]	KG	306,000	
		Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)			
49	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 Beton C30/37-XF4, XD3 P-římsa - celkem 0,4824*21,78=10,507 [A] L-římsa - celkem 0,2770*20,122=5,574 [B] Celkem: 10,507+5,574=16,081 [C]	M3	16,081	
		položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, 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, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů			
50	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B celkem 0,175*16,08=2,814 [A]	T	2,814	

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- 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)</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>		
51	333325	<p><b>MOSTNÍ OPĚRY A KŘIDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37</b>  <b>MOSTNÍ OPĚRY A KŘIDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37</b>  <i>Beton C30/37-XD1, XF2.</i>  <i>OP1+OP2+křídla lib - celkem 124.61 (dle PD)=124.610 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevnic čel, kapes, náltků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>	M3	124.610
52	333365	<p><b>VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘIDEL Z OCELI 10505, B500B</b>  <b>VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘIDEL Z OCELI 10505, B500B</b>  <i>celkem výztuž opěr 23.053 křídla 0,185*124.61=23.053 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- 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),</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>	T	23.053
	4	<b>Vodorovné konstrukce</b>		
53	421325	<p><b>MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37</b>  <b>MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37</b>  <i>Beton C30/37-XD1, XF2</i>  <i>Zb. monolitická rámová příčel - celkem 90.282 (dle PD)=90.282 [A]</i></p>	M3	90.282

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevnic čel, kapes, náliťků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>	T	17,605
54	421365	<p>VYŽTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B</p> <p>VYŽTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B</p> <p><i>celkem výztuž nosné konstrukce 0.195*90.28=17.605 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložním</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- 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.</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>	T	17,605
55	43111	<p>SCHODIŠT KONSTR Z DILCŮ BETON</p> <p>SCHODIŠT KONSTR Z DILCŮ BETON</p> <p><i>Revizní schodiště ze staveništních prefabrikovaných schodišťových stupňů - beton C30/37-XF4, XD3.</i></p> <p><i>Podkladní beton viz. položka 451314.1.</i></p> <p><i>Celkem - (0,5*0,18*1,0)*19=1,710 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,</li> <li>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</li> <li>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- očištění a ošetření úložných ploch,</li> <li>- zednické výpomocce pro montáž dílců,</li> <li>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</li> <li>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</li> <li>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,</li> <li>- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).</li> </ul>	M3	1,710
56	451311	<p>PODKL A VYPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C8/10</p> <p>PODKL A VYPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C8/10</p> <p><i>Mimo dosah CHR.L.</i></p> <p><i>C8/10-X0 - Vyrovnávací vrstva pro sjednocení povrchu na dně stavební. Předpoklad OP1 - (64.17+22.64)*0.1=8,681 [A]</i></p> <p><i>C8/10-X0 - Vyrovnávací vrstva pro sjednocení povrchu na dně stavební. Předpoklad OP2 - 81.70*0.1=8.170 [B]</i></p> <p><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></p> <p><i>C8/10-X0 - Pod OP2 (dle PD) - celkem 0.20*4.75*11.0=10,450 [D]</i></p> <p><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></p> <p><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></p> <p><i>C8/10-X0 - Pod drenáží na rubu OP2 - celkem (0.30*1.25)*(5.4+9.2+5.8)=7,650 [G]</i></p> <p><i>Celkem: 8.681+8.17+12.725+10.45+2.07+8.175+7.65=57,921 [H]</i></p>	M3	57,921



			<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, náliktů, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>		
57	451314	1	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p><i>V dosahu CHR.L. 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: 0.525+1.398=1,923 [C]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, náliktů, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>	M3	1,923
58	451314	2	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p><i>Betonový práh na rubu spodní stavby na přechodových klínech.</i>  <i>C25/30-XF1 - celkem 2*8.55*(0.5*(0.3+0.7))*0.3=2,565 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, náliktů, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>	M3	2,565
59	45160		<p>PODKL. A VÝPLŇ. VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU</p> <p>PODKL. A VÝPLŇ. VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU</p> <p><i>Mezerovitý beton (MCB-8) dle TKP kap. 18.</i>  <i>Obetonování rubové drenáže - celkem</i>  <i>(0.3*0.3)*(4.5+8.9+2.5)+(5.1+8.9+5.3)+4.2=3,546 [A]</i>  <i>Přechodové klíny - celkem (2.808+2.559)*8.0=42,936 [B]</i>  <i>Celkem: 3.546+42.936=46,482 [C]</i></p> <p>Položka zahrnuje dodávku mezerovitého betonu a jeho uložení se ztuhnutím, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny)</p>	M3	46,482
60	45747		<p>VYROVNÁVACÍ A SPAD VRSTVY Z MALTY ZVLÁŠTNÍ (PLASTMALTA)</p>	M3	0,262

		VYROVŇAVACÍ A SPÁD VRSTVY Z MALTY ZVLÁŠTNÍ (PLASTMALTA) Detail zvýšeného okraje n.k. Celkem $0,05 \cdot 0,125 \cdot (20,121 + 21,782) = 0,262$ [A] položka zahrnuje: - dodání zvláštní malty (plastmalty) předepsané kvality a její rozprostření v předepsané tloušťce a v předepsaném tvaru			
61	45852	VYPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO VYPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Zásyp za opěrou OP1 vč. ochranného zásypu - celkem $8,909 \cdot (8,65 - 3,5 + 2 \cdot 0,7) + 20,404 \cdot 3,5 = 129,768$ [A] Zásyp za opěrou OP2 vč. ochranného zásypu - celkem $11,680 \cdot (8,65 - 3,5 + 2 \cdot 0,7) + 23,762 \cdot 3,5 = 159,671$ [B] Zásyp za křídlem IIb vč. ochranného zásypu - celkem $1,5 \cdot 3,25 \cdot 4,1 = 19,988$ [C] Celkem: $129,768 + 159,671 + 19,988 = 309,427$ [D] 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	309,427	
<b>5</b>					
62	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	9,281	
63	56933	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Krajnice podél provizorní stezky pro pěší - celkem $(0,25 + 0,25) \cdot (21,5 + 17,5 + 2 \cdot 0 + 2 \cdot 0) = 21,500$ [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	21,500	
64	575C31	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 8 TL. 30MM LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 8 TL. 30MM Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Ochrana izolace z MA 8 IV TL. 30MM na mostě. Celkem $11,435 \cdot 7,20 = 82,332$ [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	82,332	
65	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM Chodník ze zámkové dlažby v místě napojení na revizní schodiště. Celkem $1,7 \cdot 0,75 = 1,275$ [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	1,275	
66	58301	KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 150MM KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 150MM Vozovka provizorní stezky pro pěší na předmostních provizorní lávky pro pěší. Zřízení krytu, opotřebení, údržba po dobu provozování, pronájem, veškerá nutná manipulace. Celkem $2,00 \cdot (20 + 2) = 44,000$ [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.	M2	44,000	
<b>7</b>					
67	711112	Přidružená stavební výroba IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY Izolace rub OP1 - celkem r.š. $3,05 \cdot (4,72 + 9,27 + 2,82) + (0,77 \cdot 4,72) = 54,905$ [A] Izolace rub OP2 - celkem r.š. $3,15 \cdot (5,74 + 9,27 + 5,9) + (0,77 \cdot 5,7) = 70,130$ [B] Křídla IIb - celkem r.š. $1,90 \cdot 4,20 = 7,980$ [C] Celkem: $54,905 + 70,130 + 7,980 = 133,015$ [D]	M2	133,015	

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného izolačního materiálu</li> <li>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</li> <li>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</li> <li>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</li> <li>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</li> <li>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</li> <li>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</li> <li>- provedení požadovaných zkoušek</li> <li>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii</li> </ul>		
68	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCI VRSTVOU	M2	136,153
		<p>IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCI VRSTVOU</p> <p><i>n.k. - celkem 11.435*10.05=114,922 [A]</i>  <i>povrch křídla - celkem 1.47*(4.5+5.8)+(0.55+0.15)*(3.0+5.7)=21,231 [B]</i>  <i>Celkem: 114.922+21.231=136,153 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného izolačního materiálu</li> <li>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</li> <li>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</li> <li>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</li> <li>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</li> <li>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</li> <li>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</li> <li>- provedení požadovaných zkoušek</li> <li>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton</li> </ul> <p>v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)</p>		
69	711502	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	36,989
		<p>Ochrana C.I. asfaltovými pásy s Al-vložkou pod římsami</p> <p><i>n.k. - celkem 11.435*(0.80+1.75)=29,159 [A]</i>  <i>povrch křídla - celkem (0.55+0.15+0.2)*(3.0+5.7)=7,830 [B]</i>  <i>Celkem: 29,159+7,83=36,989 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného ochranného materiálu</li> <li>- zřízení ochrany izolace</li> </ul>		
70	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII	M2	363,839
		<p>Ochranná geotextilie min. 600g/m<sup>2</sup>.</p> <p>Izolace rub 146.32 líc OP1 - celkem r.š.  <i>6.00*9.27+(6.97+13.81)+(13.72+12.63)+0.7*(6.0+6.6)+2.5*(11.0+2.9)=146,320 [A]</i>  Izolace rub 146.32 líc OP2 - celkem r.š.  <i>6.00*9.27+(14.5+(33.76+0.77*5.7))+(12.36+23.01)+0.7*(5.0+8.0)+2.5*(11.3+2*2.9)=195,489 [B]</i>  <i>Křídla líc rub+líc - celkem r.š. 1.90*4.20+2.5*4.20+0.5*3.5+0.6*3.0=22,030 [C]</i>  <i>Celkem: 146.32+195.489+22.03=363,839 [D]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného ochranného materiálu</li> <li>- zřízení ochrany izolace</li> </ul>		
71	767911	OPLOČENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POZINKOVANÉHO STANDARDNÍHO OPLOČENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POZINKOVANÉHO STANDARDNÍHO	M2	27,500
		<p>Doplnění provizorního zábradlí (na předmostích provizorní lávky) o výplň z drátěného pletiva s oky 15/15mm. Položka vč. kompletní manipulace, odstra</p> <p><i>Celkem (7.5+7.0+3.0+7.5)*1.10=27,500 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu.</li> <li>- nejsou zahrnuty sloupky a vzpěry, které se vykazují v samostatných položkách 338**, není zahrnuta podezdívka (272**)</li> <li>- součástí položky je případně i ostatný drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.</li> </ul>		
72	78381	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A) NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A)	M2	39,815
		<p>Hydrofobní impregnace římsy křídla líc - celkem (0.65+0.25+0.10)*4.20=4,200 [A]</p> <p>Hydrofobní impregnace L-římsy - celkem (0.60+0.25)*20.12=17,102 [B]</p> <p>Hydrofobní impregnace P-římsy - celkem (0.60+0.25)*21.78=18,513 [C]</p> <p><i>Celkem: 4.2+17.102+18.513=39,815 [D]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> </ul>		
73	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	12,570
		<p>Nátěr boku n.k. 12.57 sp.st. dle VL4 - celkem 0.30*(20.12+21.78)=12,570 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> </ul>		
74	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	60,496
		<p>Odrážná hrana 41.382 horní povrch P-chodníku - celkem (0.15+1.75)*21.78=41,382 [A]</p> <p>Odrážná hrana 41.382 horní povrch L-římsy - celkem (0.15+0.8)*20.12=19,114 [B]</p> <p><i>Celkem: 41,382+19,114=60,496 [C]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> </ul>		
<b>8</b>				
75	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	9,750

		<p>Plastové odpadní potrubí z dlouhodobě UV-stabilního materiálu (minimálně SN12).  Odpadní potrubí od UV (položka včetně řešení detailu prostupu) - celkem  <math>(2.0+2.5)+2.0=6,500</math> [A]  Prostup rubové drenáže operami (komplet řešení detailu prostupu) - celkem  <math>1.2+1.2+0.85=3,250</math> [B]  Celkem: <math>6.5+3.25=9,750</math> [C]</p>		
		<p>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. 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 zapazeném 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</p>	M	39,400
76	87533	<p>POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM  POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM  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 <math>(4.5+8.9+2.5)+(5.1+8.9+5.3)+4.2=39,400</math> [A]</p>		
		<p>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. 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 zapazeném i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách  - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</p>	M	41,900
77	87627	<p>CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM  CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM  Chráničky DN 94/110 římsách vč. přesahu na předmostí - celkem <math>21.78+20.12=41,900</math> [A]</p>		
		<p>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. výusti  - 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 zapazeném i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</p>	KUS	2,000
78	89712	<p>VPUŠTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ  VPUŠTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ  UV a mříž pro zatížení dopravou D400.  celkem <math>2=2,000</math> [A]</p>		
		<p>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</p>		
<b>9</b>				
79	9112A1	<p>ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ  ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ  Ocelové mostní zábradlí (bezpečnostní) s vodorovnou výplní na křídle IIb. s výškou madla 1,10m.  Celkem <math>4.0=4,000</math> [A]</p>	M	4,000
		<p>položka zahrnuje:  dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy  kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak  případně nivelační hmoty pod kotevní desky</p>		
80	9112B1	<p>ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ  ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ  Pravostranné zábradlí mostní v. 1,10m se svislou výplní.  Celkem <math>21.8=21,800</math> [A]</p>	M	21,800
		<p>položka zahrnuje:  dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy  kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak  případně nivelační hmoty pod kotevní desky</p>		
81	9113B1	<p>SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ</p>	M	25,500

		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ			
		Levostranné ocelové silniční svodidlo na předmostích se zádržností H1 navazující na mostní zábradelní svodidlo. Celkem 4.0+21.5=25.500 [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			
82	9115C1	SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	22,000	
		SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Pravostranné ocelové mostní svodidlo na mostě se zádržností min. H2. Celkem 22=22,000 [A]			
		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, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie			
83	9117C1	SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	20,000	
		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Odkup zhotovitelem za cenu srotu. Levostranné mostní zábradelní svodidlo se zádržností min. H2. Celkem 20,0=20,000 [A]			
		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, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie			
84	9117C3	SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	39,500	
		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Odkup zhotovitelem za cenu srotu. 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	
		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU na předmostích objektu - celkem 1+1=2,000 [A]			
		položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování			
86	91710	OBRUBY Z BETONOVÝCH PALISÁD	M3	1,945	
		OBRUBY Z BETONOVÝCH PALISÁD 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 CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	32,388	
		silniční obrubník 1000x250x150mm (nájezdový v místě sjezdu, přechodu pro chodce a vstupu do vozovky) z C35/45-XF4, XD3 do betonového lože C20/25 nXF3 planimetrováno ze situace programem autocad			
		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 PRŮŘ DO 600MM2	M	45,010	
		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2 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	
		MOSTNÍ ZÁVĚRY ELASTICKÉ Příčné přežávky vozovky nad okraji 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, vyříznutí 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	
		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR DŘEVĚNÉ Ochranné dřevěné tránce (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 zednických výpomocí,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrpy, 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 přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,
- zřízení kotevnic otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,
- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,
- výplň kotevnic otvorů (případně podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,
- ošetření kotevnic 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
----	--------	---	-----	-------

**MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI**  
*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 těsnicího materiálu
- úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevnic 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 obrubniku, podél vozovek, napojení izolaci 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
----	-------	---	----	-------

**DOČASNÉ KONSTRUKCE DŘEVĚNÉ VČET ODSTRAN**  
*Dočasné a provizorní zábradlí ve stanovených polohách na předmostích provizorní lávky pro pěší.  
 Celkem  
 (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]*

položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.

93	96613	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC	M3	239,456
----	-------	-----------------------------------	----	---------

**BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC**  
*Rozměry zakrytých konstrukcí odhadovány. Plochy dle grafického systému AutoCad.  
 Fakturace bude probíhat dle skutečnosti až po potvrzení a odsouhlasení TDI či objednatelem.  
 Nosná konstrukce + předpokládaná ochranná obezdvíčka - celkem 12.173\*6.25=76,081 [A]  
 Poprsní zdivo + pravostranná křídla rovnoběžná - celkem  
 2\*14.242\*0.9+(2.0+2.0)\*5.0\*1.5=55,636 [B]  
 Dřívky + základové pásy OP1+OP2 - celkem 2\*(0.7\*2.25+1.1\*2.5)\*6.25=54,063 [C]  
 Svahové křídlo OP1 (vlevo) - celkem (4.2+0.75)\*1.2\*4.2=24,948 [D]  
 Svahové křídlo OP2 (vlevo) - celkem (0.6+3.6+1.5)\*1.2\*4.2=28,728 [E]  
 Celkem: 76.081+55.636+54.063+24.948+28.728=239,456 [F]*

položka zahrnuje:

- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii
- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)
- veškerou manipulaci s vybouranou suti 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 PROSTĚHO BETONU	M3	7,960
----	-------	--------------------------------------	----	-------

**BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTĚHO BETONU**  
*Fakturace bude prováděna dle skutečnosti až po potvrzení a odsouhlasení TDI či objednatelem.  
 Prodloužení pravostranného křídla na předmostí OP1 z betonu - celkem  
 0.6\*3.5\*1.2=2,520 [A]  
 Příčné betonové prahy v korytě v.t. k (odstranění) - celkem 0.4\*0.80\*(8.5+8.5)=5,440 [B]  
 Celkem: 2.52+5.44=7,960 [C]*

položka zahrnuje:

- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii
- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)
- veškerou manipulaci s vybouranou suti 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 BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU <i>Rozměry zakrytých konstrukcí odhadovány. Fakturace bude probíhat dle skutečnosti až po potvrzení a odsouhlasení TDI či objednatelem. Římsy na mostě - celkem <math>0.6 \cdot 0.8 \cdot (9.62 + 15.64) = 12.125</math> [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	M3	12,125	
96	97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE <i>Fakturace bude prováděna dle skutečnosti až po potvrzení a odsouhlasení TDI či objednatelem. Na mostě (předpoklad) - celkem r.š. <math>8.5 \cdot 5.0 + 2 \cdot 5.0 = 52.500</math> [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	M2	52,500	



Firma: SOVIS CZ, a.s. se sídlem V Mlejnků 608/3a, 500 11 Hradec Králové

**Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešřov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa)\_04052021\_podání SOVIS dle DI č. 002 894 852,92  
 Objekt: SO 202 MOST EV. Č. 325-015  
 Rozpočet: 002 Úprava koryta toku (vedlejší výdaje)

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>0</b>						<b>7 191,38</b>	
<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>							
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	15,940		
			POPLATKY ZA SKLÁDKU <i>Poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku.</i> <i>celkem položka 12473 - +118,90=118,900 [A]</i> <i>celkem položka 12960 - +25,0=25,000 [B]</i> <i>celkem položka 13273 - 27,04=27,040 [C]</i> <i>celkem položka 23668 - +45,0=45,000 [D]</i> <i>celkem položka 17110 - -200,0=- 200,000 [E]</i> <i>Celkem: 118,9+25+27,04+45+-200=15,940 [F]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	48,560		
			POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) <i>poplatky za uložení stavebních sutí a kamene</i> <i>položka 11414 - 48,56=48,560 [A]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
<b>1</b>							
<b>Zemní práce</b>							
3	11414		ODSTRAN DLAŽEB VODNÍCH KORYT Z LOM KAM NA SUCHO VČET PODKL	M3	48,560		
			ODSTRAN DLAŽEB VODNÍCH KORYT Z LOM KAM NA SUCHO VČET PODKL <i>Kompletní odstranění stávajícího zpevnění koryta v.t. v zájmovém prostoru mostu.</i> <i>Předpoklad - zpevnění ukryto pod nánosy.</i> <i>*Fakturace bude prováděna dle skutečnosti až po potvrzení a odsouhlasení TDI či objednatel.</i> <i>Dnová část - celkem 0,4*7,2*7,0=20,160 [A]</i> <i>Břehové části - výtok (pod nánosy) - celkem (5,0*7,0+4,5*4,0)*0,4=21,200 [B]</i> <i>Břehové části - vtok - celkem (3,0*3,0+3,0*3,0)*0,4=7,200 [C]</i> <i>Celkem: 20,16+21,2+7,2=48,560 [D]</i> Odstranění konstrukcí vodních koryt se měří v [m3] vybouraných hmot ve stavu před vybouráním. Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. 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).				
4	12473		VYKOPAVKY PRO KORYTA VODOTEČI TR. I	M3	118,900		
			VYKOPAVKY PRO KORYTA VODOTEČI TR. I <i>Plochy dle systému AutoCAD.</i> <i>Výkop 18,9 reprofilace koryta pro provedení dlažeb v korytě v.t. pod (stávajícím) mostem ve nové části v.t. - celkem 0,40*7,5*6,3=18,900 [A]</i> <i>Reprofilace koryta v.t. na návodní straně nového mostu s vytvořením plynulého napojení na stávající koryto v.t. - celkem 50=50,000 [B]</i> <i>Reprofilace koryta v.t. na povodní straně nového mostu s vytvořením plynulého napojení na stávající koryto v.t. - celkem 50=50,000 [C]</i> <i>Celkem: 18,9+50+50=118,900 [D]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopkové plochy po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopků v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných 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 výkopky, 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 výkopkové plochy a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkové plochy a ve výkopkové - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (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 01411**				
5	12573		VYKOPAVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	200,000		
			nákup, natěžení a dovoz vhodného materiálu dle ČSN 736133 aktivní zóna pod sjezdy čerpáno se souhlasem TDS <i>Vytěžení zeminy ze zemníku dočasně skládky</i> <i>celkem pro položku 17110 - 200,0=200,000 [A]</i>				



		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepvost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vyťahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otyrkou zemníku</li> </ul>			
6	12960	<p>ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ</p> <p>ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ</p> <p><i>Fakturace bude prováděna dle skutečnosti až po potvrzení a odsouhlasení TDI či objednatelům.</i></p> <p><i>Odstanění nánosů/sedimentu v korytě v.t. (předpoklad průměrná tloušťka 0,10m) - celkem 0,10*250=25,000 [A]</i></p> <p>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.</p> <p>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)</p>	M3	25,000	
7	13273	<p>HLOUBENÍ RÝH SÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I</p> <p>HLOUBENÍ RÝH SÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I</p> <p><i>Výkopy pro provedení stabilizačních prahů a patek v korytě v.t.</i></p> <p><i>Příčný betonový stabilizační práh na vtoku - celkem 0.4*1.0*(8.6+1.2*(2.9+3.9))=6,704 [A]</i></p> <p><i>Příčný betonový stabilizační práh na výtoku - celkem 0.4*1.0*(11.8+1.2*(2.1+2.2))=6,784 [B]</i></p> <p><i>Betonový skluz vlevo za mostem - 0.6*0.25*(4.0*1.2+5.0)=1,470 [C]</i></p> <p><i>Stabilizační kamenná patka pravobřežní - celkem 0.4*1.0*(6.0+6.5)=5,000 [D]</i></p> <p><i>Stabilizační kamenná patka levobřežní - celkem 0.4*1.0*(6.5+11.2)=7,080 [E]</i></p> <p><i>Celkem: 6.704+6.784+1.47+5+7.08=27.038 [F]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepvost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vyťahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazuje se v položce 6.0141**</li> </ul>	M3	27,038	
8	17110	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZHUTNĚNÍM</p> <p><i>Modelace teréna a násypového tělesa komunikační, vytvoření plynulého napojení na stávající koryto v.t. a související pozemky.</i></p> <p><i>Obsyp mostu 100 modelace koryta v.t. (vtoková strana) - celkem 100=100,000 [A]</i></p> <p><i>Obsyp mostu 100 modelace koryta v.t. (výtoková strana) - celkem 100=100,000 [B]</i></p> <p><i>Celkem: 100+100=200,000 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysousšením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různě míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	200,000	
9	17120	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p>	M3	215,940	

		<p><i>Uložení na dočasnou nebo trvalou či dočasnou skládku</i>  <i>příspěvek položky 12473 - celkem 118,90=118,900 [A]</i>  <i>příspěvek položky 12960 - celkem 25,00=25,000 [B]</i>  <i>příspěvek položky 13273 - celkem 27,04=27,040 [C]</i>  <i>příspěvek položky 23668 - celkem 45,00=45,000 [D]</i>  <i>Celkem: 118,9+25+27,04+45=215,940 [E]</i></p> <p>položka zahrnuje:  - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru  - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření  - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění  - ztižení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech  - ztižené 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.)</p>		
	2	<b>Základy</b>		
10	23668	<b>TĚSNĚNÍ HRADICÍCH STĚN ZE ZEMIN DOČASNĚ VČETNĚ ODSTRANĚNÍ</b> <b>TĚSNĚNÍ HRADICÍCH STĚN ZE ZEMIN DOČASNĚ VČETNĚ ODSTRANĚNÍ</b> <i>Kompletní konstrukce provizorních těsnících hrázek v korytě v.t. po dobu realizace prací na mostě a pod mostem. Hrázky v rozsahu nutném k provedení</i> <i>Položka vč. veškeré manipulace bez poplatku za uložení na skládku.</i> <i>Hrázka pravoběžní - celkem 0.5*(0.75+1.5)*1.0*20.0=22,500 [A]</i> <i>Hrázka levoběžní - celkem 0.5*(0.75+1.5)*1.0*20.0=22,500 [B]</i> <i>Celkem: 22,5+22,5=45,000 [C]</i> položka zahrnuje zřízení těsnění ze zemin, jeho údržbu během trvání jeho funkce, odstranění a odvoz dle zadávací dokumentace	M3	45,000
	4	<b>Vodorovné konstrukce</b>		
11	451314	<b>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</b> <b>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</b> <i>V dosahu CHR.L. Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD.</i> <i>C20/25-nXF3 - kamenné dlažby okolo OP1 - celkem 0.15*1.2*(4.73+0.75*3.2)=1,283 [A]</i> <i>C20/25-nXF3 - kamenné dlažby dna pod mostem s přesahem na návodní 1.283</i> <i>povodní stranu objektu - celkem 0.15*132.38=19,857 [B]</i> <i>C20/25-nXF3 - kamenné dlažby okolo OP2 - celkem 0.15*1.2*(4.94+7.2*1.0)=2,185 [C]</i> <i>Celkem: 1.283+19.857+2.185=23,325 [D]</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 odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr. vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, 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	M3	23,325
12	46321	<b>ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE</b> <b>ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE</b> <i>Z kamenů hmotnosti 400-500kg s vyklínováním spár a s urovnáním líc.</i> <i>Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD.</i> <i>Koryto v.t. - dnová část (vtok+výtok) - celkem 0.55*(26.5+24.4)=27,995 [A]</i> <i>Koryto v.t. - pravý břeh - celkem 0.55*1.2*(17.166+15.417)=21,505 [B]</i> <i>Koryto v.t. - levý břeh - celkem 0.55*1.2*(23.570+15.145)=25,552 [C]</i> <i>Celkem: 27,995+21,505+25,552=75,052 [D]</i> 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	75,052
13	465512	<b>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</b> <b>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</b> <i>Kamenná dlažba tl.0,25m do betonového lože tl.0,15m (viz položka 461314.1) z betonu C20/25-nXF3.</i> <i>Svahové kužele OP1 - celkem 0.25*1.2*(4.73+0.75*3.2)=2,139 [A]</i> <i>Dno pod mostem s přesahem na návodní 2.139 povodní stranu objektu - celkem 0.25*132.38=33,095 [B]</i> <i>Svahové kužele OP2 - celkem 0.25*1.2*(4.94+7.2*1.0)=3,642 [C]</i> <i>Celkem: 2,139+33,095+3,642=38,876 [D]</i> 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, vyžaduje se samostatně položkami SD 45	M3	38,876
14	467211	<b>STUPNĚ A PRAHY VOD KORYT ZDĚNÉ Z LOM KAM NA SUCHO</b> <b>STUPNĚ A PRAHY VOD KORYT ZDĚNÉ Z LOM KAM NA SUCHO</b> <i>Stabilizační prahy a patky z těžké kamenné rovnaniny prvků hmotnosti 400-500kg s vyklínováním spár a s urovnáním líc.</i> <i>Stabilizační kamenná patka pravoběžní - celkem 0.4*1.0*(6.0+6.5)=5,000 [A]</i> <i>Stabilizační kamenná patka levoběžní - celkem 0.4*1.0*(6.5+11.2)=7,080 [B]</i> <i>Celkem: 5+7,08=12,080 [C]</i>	M3	12,080

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)</li> <li>- dodávku a zdění lomového kamene předepsané frakce na sucho do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> </ul>			
15	46731	<p>STUPNÉ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU</p> <p>STUPNÉ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU</p> <p><i>Stabilizační prahy kamenných dlažeb v korytě v.t. z betonu C20/25-nXF3</i></p> <p><i>Příčný betonový stabilizační práh na vtoku - celkem <math>0.4 \cdot 1.0 \cdot (8.6 + 1.2 \cdot (2.9 + 3.9)) = 6,704</math> [A]</i></p> <p><i>Příčný betonový stabilizační práh na výtoku - celkem <math>0.4 \cdot 1.0 \cdot (11.8 + 1.2 \cdot (2.1 + 2.2)) = 6,784</math> [B]</i></p> <p><i>Celkem: <math>6.704 + 6.784 = 13,488</math> [C]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)</li> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevnic čel, kapes, náliček, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů</li> </ul>	M3	13,488	
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>			
16	935212	<p>PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM</p> <p>PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM</p> <p><i>Betonové lože C20/25-nXF3.</i></p> <p><i>Betonový skluz vlevo za mostem - celkem <math>1.2 \cdot 4.0 + 5.4 = 10,200</math> [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality</li> <li>- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce</li> <li>- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravy</li> <li>- ukončení, patky, spárování</li> <li>- měří se v metrech běžných délky osy žlabu</li> </ul>	M	10,200	



Firma: SOVIS CZ, a.s. se sídlem V Mlejnkú 608/3a, 500 11 Hradec Králové

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa)\_04052021\_podání SOVIS dle DI č.

SO 252

21 667 457,54

Rožpočet:

SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>445 199,79</b>
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU POPLATKY ZA SKLÁDKU <i>Poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku. celkem položka 11332 - +142.5=142,500 [A] celkem položka 12373 - +21.38=21,380 [B] celkem položka 12473 - +187.30=187,300 [C] celkem položka 12960 - +69.75=69,750 [D] celkem položka 13173 - +2420.55=2 420,550 [E] celkem položka 13183 - +1386.62=1 386,620 [F] celkem položka 13273 - +17.16=17,160 [G] celkem položka 23668 - +777.6=777,600 [H] celkem položka 26143+26153 - +(1/4)*(0.15*0.15*3.14)*(108.0+402.0)=9,008 [I] celkem položka 26145+26165 - +(1/4)*(0.3*0.3*3.14)*(408.2+684.8)=77,220 [J] celkem položka 17110 - -300.0=- 300,000 [K] celkem položka 17310 - -8.0=-8,000 [L] celkem položka 17411 - -1422.77=-1 422,770 [M] Celkem: 142.5+21.38+187.3+69.75+2420.55+1386.62+17.16+777.6+9.008+77.22+-300+-8+-1422.77=3 378,318 [N] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadů na skládce.</i>	M3	3 378,318		
2	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) <i>poplatky za uložení stavebních sutí a kamene položka 96613 - +75=75,000 [A] položka 96615 - +129.7=129,700 [B] položka 96616 - +6.56=6,560 [C] Celkem: 75+129.7+6.56=211,260 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadů na skládce.</i>	M3	211,260		
3	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU <i>Práce geotechnika na stavbě při provádění výkopových prací a při zakládání každého dilatačního dílu OZ. Dodatečný geotechnický průzkum na stavbě při 16ks dilatačních dílů OZ - Komplet 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i>	KPL	1,000		
4	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU <i>Evidenční list nového objektu opěrné zdi - 4x tisk, 1x CD 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i>	KUS	1,000		
5	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA <i>Vypracování první hlavní prohlídky nového objektu opěrné zdi 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] položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu</i>	KUS	1,000		
1			<b>Zemní práce</b>				
6	11090		VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH <i>Všeobecný úklid prostoru staveniště (odstranění čemých skládek, odpadků apod.). Prostor staveniště (dočasného záboru) - celkem 3250=3 250,000 [A] zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby</i>	M2	3 250,000		
7	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO <i>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 plně konstrukce vozovky v průměrné tloušťce 300mm Odstranění podkladní šterkové vrstvy provizorní panelové vozovky vytvořené nad levostranným příkopem. Celkem 0.5*1.0*285.0=142,500 [A] 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).</i>	M3	142,500		
8	11346		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIC DÍLCŮ (PANELŮ) VČET PODKL ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIC DÍLCŮ (PANELŮ) VČET PODKL <i>Odstranění podkladní vrstvy v rámci položky 11332. Rozebrání vozovky provizorního rozšíření komunikace II/325 z panelových rovinanin nad L-příkopem. Panely uložít na skládku zhotovitele pro další užití Panelová vozovka (vlevo) - celkem 1.00*0.15*285.0=42,750 [A] 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).</i>	M3	42,750		
9	113765		FREZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE <i>profíznutí spáry mezi přídlažbou a vozovkou, v místě ul. vpustí a v místě napojení na stáv. vozovku (30X15) zařítí viz. pol.931315 včetně odvozu, uložení a poplatku na skládku Drážky (15/40mm) pro provedení zálevky podél římsy a rampových napojení. Celkem 3.0+155.0+3.0=161,000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.</i>	M	161,000		
10	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	100,080		

		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY Sejmutí humózní vrstvy a ornice vč. odvozu na dočasnou skládku zhotovitele. Pod OZ - celkem $0.15 \cdot (433.5 + 233.7) = 100.080$ [A] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku		
11	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I výkop, včetně odvozu, uložení na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti planimetrováno z příčných řezů - viz. kubaturový list Odstranění krajnice vytvořené podél provizorního rozšíření vozovky nad L-přikopem - celkem $0.5 \cdot 0.15 \cdot 285.0 = 21.375$ [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště 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 - vyťahování 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 napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění 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, vykazují se v položce 6.0141**	M3	21,375
12	12473	VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I Plochy dle systému AutoCAD. "Výkop a reprofilace koryta pro provedení těžkých kamenných rovnanin v lici OZ v korytě v.t. Dílační díl 1 + přesah - celkem $0.55 \cdot (0.5 \cdot (7.3 + 4.1)) \cdot 8.55 + 0.55 \cdot (0.5 \cdot (7.3 + 7.6)) \cdot 2.6 = 37,458$ [A] Dílační díl 2 - celkem $0.55 \cdot 1.5 \cdot 8.35 = 6,889$ [B] Dílační díl 3 - celkem $0.55 \cdot 1.5 \cdot 10.0 = 8,250$ [C] Dílační díl 4 - celkem $0.55 \cdot 1.5 \cdot 10.0 = 8,250$ [D] Dílační díl 5 - celkem $0.55 \cdot 1.5 \cdot 10.0 = 8,250$ [E] Dílační díl 6 - celkem $0.55 \cdot 1.5 \cdot 10.0 = 8,250$ [F] Dílační díl 7 - celkem $0.55 \cdot 1.5 \cdot 10.0 = 8,250$ [G] Dílační díl 8 - celkem $0.55 \cdot 1.5 \cdot 10.0 = 8,250$ [H] Dílační díl 9 - celkem $0.55 \cdot 1.5 \cdot 10.0 = 8,250$ [I] Dílační díl 10 - celkem $0.55 \cdot 1.5 \cdot 10.0 = 8,250$ [J] Dílační díl 11 - celkem $0.55 \cdot 1.5 \cdot 10.0 = 8,250$ [K] Dílační díl 12 - celkem $0.55 \cdot 1.5 \cdot 10.0 = 8,250$ [L] Dílační díl 13 - celkem $0.55 \cdot (0.5 \cdot (1.5 + 1.9)) \cdot 10.0 = 9,350$ [M] Dílační díl 14 - celkem $0.55 \cdot (0.5 \cdot (1.9 + 2.6)) \cdot 10.0 = 12,375$ [N] Dílační díl 15 - celkem $0.55 \cdot (0.5 \cdot (2.6 + 3.6)) \cdot 10.0 = 17,050$ [O] Dílační díl 16 + přesah - celkem $0.55 \cdot (0.5 \cdot (3.6 + 4.4)) \cdot 6.25 + 0.55 \cdot (0.5 \cdot (4.5 + 5.1)) \cdot 3.0 = 21,679$ [P] Celkem: $37.458 + 6.889 + 8.25 + 8.25 + 8.25 + 8.25 + 8.25 + 8.25 + 8.25 + 8.25 + 9.35 + 12.375 +$ $17.05 + 21.679 = 187.301$ [Q] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště 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 - vyťahování 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 napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění 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, vykazují se v položce 6.0141**	M3	187,301
13	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I nákup, natěžení a dovoz vhodného materiálu dle ČSN 736133 aktivní zóna pod sjezdy čerpáno se souhlasem TDS Vytěžení zeminy ze zemníku dočasně skládky celkem pro položku 17110 - $300.0 = 300,000$ [A] celkem pro položku 17310 - $8.0 = 8,000$ [B] celkem pro položku 17411 - $1422.77 = 1422,770$ [C] $1422.77$ celkem pro položku 18222 - $0.15 \cdot (433.5 + 233.7) = 100,080$ [D] Celkem: $300 + 8 + 1422.77 + 100.08 = 1830,850$ [E]	M3	1 830,850

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepvost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vyťahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otyrkou zemníku</li> </ul>		
14	12960	<p><b>ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANALŮ OD NÁNOSŮ</b></p> <p><b>ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANALŮ OD NÁNOSŮ</b></p> <p><i>Fakturace bude prováděna dle skutečnosti až po potvrzení a odsouhlasení TDI či objednatelům.</i></p> <p><i>Odstranění nánosů/sedimentu v korytě v.t. (předpoklad průměrná tloušťka 0,15m) - celkem 0,15*155,0*3,0=69,750 [A]</i></p> <p>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.</p> <p>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)</p>	M3	69,750
15	13173	<p><b>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I</b></p> <p>Jámy pro propustky (bet. prahy, základy, dlažba...)</p> <p>výkop, včetně odvozu přebytku, uložení na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti</p> <p><i>Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD.</i></p> <p><i>Svážnice na začátku OZ - celkem (3.5+3.5/2)*32.92 74.617=172,830 [A]</i></p> <p><i>Dilatační díl 1 - celkem 10.0*14.807 74.617=148,070 [B]</i></p> <p><i>Dilatační díl 2 - celkem 10.0*17.92 74.617=179,200 [C]</i></p> <p><i>Dilatační díl 3 - celkem 10.0*15.31 74.617=153,100 [D]</i></p> <p><i>Dilatační díl 4 - celkem 10.0*14.04 74.617=140,400 [E]</i></p> <p><i>Dilatační díl 5 - celkem 10.0*14.60 74.617=146,000 [F]</i></p> <p><i>Dilatační díl 6 - celkem 10.0*10.61 74.617=106,100 [G]</i></p> <p><i>Dilatační díl 7 - celkem 10.0*9.81 74.617=98,100 [H]</i></p> <p><i>Dilatační díl 8 - celkem 10.0*9.16 74.617=91,600 [I]</i></p> <p><i>Dilatační díl 9 - celkem 10.0*9.44 74.617=94,400 [J]</i></p> <p><i>Dilatační díl 10 - celkem 10.0*8.77 74.617=87,700 [K]</i></p> <p><i>Dilatační díl 11 - celkem 10.0*12.21 74.617=122,100 [L]</i></p> <p><i>Dilatační díl 12 - celkem 10.0*16.68 74.617=166,800 [M]</i></p> <p><i>Dilatační díl 13 - celkem 10.0*17.88 74.617=178,800 [N]</i></p> <p><i>Dilatační díl 14 - celkem 10.0*18.36 74.617=183,600 [O]</i></p> <p><i>Dilatační díl 15 - celkem 10.0*19.24 74.617=192,400 [P]</i></p> <p><i>Dilatační díl 16 - celkem 6.264*14.30 74.617=89,575 [Q]</i></p> <p><i>Svážnice na konci OZ - celkem (3.5+3.5/2)*13.29 74.617=69,773 [R]</i></p> <p><i>Celkem:</i></p> <p><i>172,83+148,07+179,2+153,1+140,4+146+106,1+98,1+91,6+94,4+87,7+122,1+166,8+178,8+183,6+192,4+89,575+69,773=2 420,548 [S]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepvost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vyťahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazuje se v položce 6.0141**</li> </ul>	M3	2 420,548
16	13183	<p><b>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR II</b></p> <p><b>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR II</b></p>	M3	1 386,615

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření vykopávkou po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlžení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztlžení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopávkou a ve výkopávkou</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**</li> </ul>		
17	13273	<p><b>HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽÍ TR. I</b></p> <p><b>HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽÍ TR. I</b></p> <p><i>Výkop rýhy pro provedení stabilizačních patek v korytě v.t.</i>  <i>Stabilizační kamenná patka svahového kužele v lici na začátku OZ - celkem</i>  <i>0,6*1,0*11,0=6,600 [A]</i>  <i>Stabilizační kamenná patka svahového kužele v lici na konci OZ - celkem</i>  <i>0,6*1,0*17,6=10,560 [B]</i>  <i>Celkem: 6,6+10,56=17,160 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření vykopávkou po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlžení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztlžení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopávkou a ve výkopávkou</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**</li> </ul>	M3	17,160
18	17110	<p><b>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM</b></p> <p><b>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM</b></p> <p><i>Modelace teréna a násypového tělesa komuniace, vytvoření plynulého napojení na stávající koryto v.t. a související pozemky.</i>  <i>Začátek OZ - obsyp 150 modelace svahových kuželů s plynulým napojením na stávající stav koryta v.t. - celkem 150=150,000 [A]</i>  <i>Konec OZ - obsyp 150 modelace svahových kuželů s plynulým napojením na stávající stav koryta v.t. - celkem 150=150,000 [B]</i>  <i>Celkem: 150+150=300,000 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlžení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztlžení provádění vč. hutnění ve ztlžených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztlžené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	300,000
19	17120	<p><b>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</b></p> <p><b>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</b></p> <p><i>Uložení na dočasnou nebo trvalou či dočasnou skládku</i>  <i>příspěvek položky 12373 - celkem 21,38=21,380 [A]</i>  <i>příspěvek položky 12473 - celkem 187,90=187,300 [B]</i>  <i>příspěvek položky 12960 - celkem 69,75=69,750 [C]</i>  <i>příspěvek položky 13173 - celkem 2420,55=2 420,550 [D]</i>  <i>příspěvek položky 13183 - celkem 1386,62=1 386,620 [E]</i>  <i>příspěvek položky 13273 - celkem 17,16=17,160 [F]</i>  <i>příspěvek položky 23668 - celkem 777,60=777,600 [G]</i>  <i>příspěvek položky 26143+26153 - celkem (1/4)*(0,15*0,15*3,14)*(108,0+402,0)=9,008 [H]</i>  <i>příspěvek položky 26145+26165 - celkem (1/4)*(0,3*0,3*3,14)*(408,2+684,8)=77,220 [I]</i>  <i>Celkem: 21,38+187,3+69,75+2420,55+1386,62+17,16+777,6+9,008+77,22=4 966,588 [J]</i></p>	M3	4 966,588

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>			
20	17310	<p><b>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM</b></p> <p>dodatečný násyp v místech krajnic se zhutněním, hutnění 100%PS, materiál vhodný dle ČSN 736133</p> <p>dosypávka zemní krajnice planimetrováno ze vzorových příčných řezů a situace v místech plně konstrukce vozovky</p> <p><i>Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD.</i></p> <p><i>Vpravo pod rampovým napojením - celkem 2*0.5*4.0*2.0=8,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	8.000	
21	17411	<p><b>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</b></p> <p>zhutněný zásyp v místě propustků</p> <p><i>Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD.</i></p> <p><i>Zásyp rubu a líce základu OZ (zásyp dle ČSN 73 6244 čl.5.1.).</i></p> <p><i>Svážnice na začátku OZ - celkem (3.5+3.5/2)*36.52=191,730 [A]</i></p> <p><i>Dilatační díl 1 - celkem 5.85*8.5+5.55*5.5=80,250 [B]</i></p> <p><i>Dilatační díl 2 - celkem (7.52+0.34)*10.00+2.0*2.0=82,600 [C]</i></p> <p><i>Dilatační díl 3 - celkem (7.54+0.34)*10.00=78,800 [D]</i></p> <p><i>Dilatační díl 4 - celkem (7.56+0.34)*10.00=79,000 [E]</i></p> <p><i>Dilatační díl 5 - celkem (7.58+0.36)*10.00=79,400 [F]</i></p> <p><i>Dilatační díl 6 - celkem (7.56+0.34)*10.00=79,000 [G]</i></p> <p><i>Dilatační díl 7 - celkem (7.52+0.36)*10.00=78,800 [H]</i></p> <p><i>Dilatační díl 8 - celkem (7.55+0.39)*10.00=79,400 [I]</i></p> <p><i>Dilatační díl 9 - celkem (7.54+0.40)*10.00=79,400 [J]</i></p> <p><i>Dilatační díl 10 - celkem (6.94+0.44)*10.00=73,800 [K]</i></p> <p><i>Dilatační díl 11 - celkem (6.92+0.46)*10.00=73,800 [L]</i></p> <p><i>Dilatační díl 12 - celkem (6.21+0.37)*10.00=65,800 [M]</i></p> <p><i>Dilatační díl 13 - celkem (6.25+0.40)*10.00=66,500 [N]</i></p> <p><i>Dilatační díl 14 - celkem (4.75+0.38)*10.00=51,300 [O]</i></p> <p><i>Dilatační díl 15 - celkem (4.55+0.36)*10.00=49,100 [P]</i></p> <p><i>Dilatační díl 16 - celkem (4.28+0.5)*6.264+6.25*5.5=64,317 [Q]</i></p> <p><i>Svážnice na konci OZ - celkem (3.5+3.5/2)*13.29=69,773 [R]</i></p> <p><i>Celkem:</i></p> <p><i>191.73+80.25+82.6+78.8+79+79.4+79+78.8+79.4+79.4+73.8+73.8+65.8+66.5+51.3+49.1+64.317+69.773=1 422,770 [S]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	1 422,770	
22	17581	<p><b>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b></p> <p>obsyp propustků ze ŠD fr. 0/32</p> <p>Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, doprava, uložení, úprava, hutnění, atp.).</p> <p>Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDS</p>	M3	1 192,749	



<p><i>Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD.</i>  <i>Zásyp za opěrou (na rubu OZ). Zásyp dle dle ČSN 73 6244 čl.5.4.</i>  <i>Svážnice na začátku OZ - celkem <math>(3.5+3.5/2)*(0.5*(0.5+1.0))*16.2=63,788</math> [A]</i>  <i>Dilatační díl 1 - celkem <math>3.1*8.50*2.477=65,269</math> [B]</i>  <i>Dilatační díl 2 - celkem <math>3.1*10.00*2.281=70,711</math> [C]</i>  <i>Dilatační díl 3 - celkem <math>3.1*10.00*2.264=70,184</math> [D]</i>  <i>Dilatační díl 4 - celkem <math>3.1*10.00*2.271=70,401</math> [E]</i>  <i>Dilatační díl 5 - celkem <math>3.1*10.00*2.260=70,060</math> [F]</i>  <i>Dilatační díl 6 - celkem <math>3.1*10.00*2.257=69,967</math> [G]</i>  <i>Dilatační díl 7 - celkem <math>3.1*10.00*2.264=70,184</math> [H]</i>  <i>Dilatační díl 8 - celkem <math>3.1*10.00*2.205=68,355</math> [I]</i>  <i>Dilatační díl 9 - celkem <math>3.1*10.00*2.307=71,517</math> [J]</i>  <i>Dilatační díl 10 - celkem <math>3.1*10.00*2.446=75,826</math> [K]</i>  <i>Dilatační díl 11 - celkem <math>3.1*10.00*2.529=78,399</math> [L]</i>  <i>Dilatační díl 12 - celkem <math>3.1*10.00*2.407=74,617</math> [M]</i>  <i>Dilatační díl 13 - celkem <math>3.1*10.00*2.342=72,602</math> [N]</i>  <i>Dilatační díl 14 - celkem <math>3.1*10.00*2.304=71,424</math> [O]</i>  <i>Dilatační díl 15 - celkem <math>3.1*10.00*1.769=54,839</math> [P]</i>  <i>Dilatační díl 16 - celkem <math>3.1*10.00*1.20=37,200</math> [Q]</i>  <i>Svážnice na konci OZ - celkem <math>(3.5+3.5/2)*(0.5*(0.5+1.0))*9.5=37,406</math> [R]</i>  <i>Celkem:</i>  <i><math>63.788+65.269+70.711+70.184+70.401+70.06+69.967+70.184+68.355+71.517+75.826</math></i>  <i><math>6+78.399+74.617+72.602+71.424+54.839+37.2+37.406=1 192,749</math> [S]</i></p>				
		<p>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  - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění  - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech  - ztížené ukládání sypání pod vodu  - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek  - 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.)</p>		
23	18110	<p><b>zemina vyláčená potrubím ø DN do 180mm se od kubatury obsvůpů neodečítá</b>  <b>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</b>  úprava pláně v místě plně konstrukce vozovky  planimetrováno z příčných řezů - viz. kubaturový list a situace  <i>Podklad provizorní levostranné vozovky - celkem <math>1.5*285.0=427,500</math> [A]</i>  <i>Podklad rampová napojení říms (vpravo) - celkem <math>2*3.5*1.5=10,500</math> [B]</i>  <i>Celkem: <math>427.5+10.5=438,000</math> [C]</i></p>	M2	438,000
24	18222	<p><b>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M</b>  dovoz a natěžení viz. položka 12573b  ornice na ohumsování  planimetrováno z příčných řezů - viz. kubaturový list  <i>Rozprostření v místech určených k ohumsování v okolí mostu.</i>  <i>celkem <math>433.5+233.7=667,200</math> [A]</i></p>	M2	667,200
25	18241	<p><b>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VYSEVEM</b>  <b>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VYSEVEM</b>  <i>celkem <math>433.5+233.7=667,200</math> [A]</i>  Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>	M2	667,200
26	18247	<p><b>OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU</b>  <b>OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU</b>  <i>celkem <math>433.5+233.7=667,200</math> [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</p>	M2	667,200
27	18481	<p><b>OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM</b>  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  <i>Ochrana stromů bedněním (dle ČSN 83 9061) v prostoru staveniště - celkem <math>(5+5)*(4*1.0)*2.0=80,000</math> [A]</i></p>	M2	80,000
	2	<b>Základy</b>		
28	21197	<p><b>OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE</b>  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%  <i>Separační 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 <math>(0.5+0.60+2.5+0.5)*155.0=635,500</math> [A]</i></p>	M2	635,500
29	22694	<p>položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)</p>	T	41,923
		<b>ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNĚ</b>		
		<b>ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNĚ</b>		

			<p>Kompletní konstrukce svislých zápor - opotřebení, osazení vč. betonu, betonáže kořene, odstranění. Ocelové záporny HEB 140 (33,7kg/bm).</p> <p>Svislé záporny v blízkosti osy komunikace á1,50m; dl. 4,0m - celkem <math>(33.7/1000)*4.0*(2+2)=0,539</math> [A]</p> <p>Svislé záporny v blízkosti osy komunikace á1,50m; dl. 5,0m - celkem <math>(33.7/1000)*5.0*(2+3)=0,843</math> [B]</p> <p>Svislé záporny v blízkosti osy komunikace á1,50m; dl. 6,0m - celkem <math>(33.7/1000)*6.0*(2+4)=1,213</math> [C]</p> <p>Svislé záporny v blízkosti osy komunikace á1,50m; dl. 7,0m - celkem <math>(33.7/1000)*7.0*(3+14)=4,010</math> [D]</p> <p>Svislé záporny v blízkosti osy komunikace á1,50m; dl. 8,0m - celkem <math>(33.7/1000)*8.0*86=23,186</math> [E]</p> <p>Zajištění stavební jámy v lici OZ v korytě v.t. á2,00m; dl. 4,0m - celkem <math>(33.7/1000)*((10+160+10)/2)*4.0=12,132</math> [F]</p> <p>Celkem: <math>0,539+0,843+1,213+4,01+23,186+12,132=41,923</math> [G]</p> <p>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.</p>		
30	22694	2	<p>ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ</p> <p>ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ</p> <p>Kompletní konstrukce ocelových převážek pro šikmém tahové kotvy - opotřebení, osazení, provozování, odstranění. Ocelové převážky dl.1,80m z 2xU240 (Převážky šikmých tahových kotev v prostoru osy komunikace (horní řada) - celkem <math>0.001*(dl.1.8*(2*33.2kg)+(50+10)kg)*54ks=9,694</math> [A]</p> <p>Převážky šikmých tahových kotev v prostoru osy komunikace (dolní řada) - celkem <math>0.001*(dl.1.8*(2*33.2kg)+(50+10)kg)*48ks=8,617</math> [B]</p> <p>Celkem: <math>9,694+8,617=18,311</math> [C]</p> <p>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.</p>	T	18,311
31	22695A		<p>VYDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)</p> <p>VYDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)</p> <p>Kompletní zařízení, opotřebení, odstranění vydřevy provizorního záporového pažení. Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD.</p> <p>Zajištění stavební jámy v blízkosti osy komunikace: <math>860.88</math> <math>74.617=860,880</math> [A]</p> <p>Zajištění stavební jámy v lici OZ v korytě v.t.: <math>2.5*(10.0+160.0+10.0)=450,000</math> [B]</p> <p>Celkem: <math>860.88+450=1310,880</math> [C]</p> <p>položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění</p>	M2	1310,880
32	227821		<p>MIKROPILOTY KOMPLET D DO 100MM NA POVRCHU</p> <p>MIKROPILOTY KOMPLET D DO 100MM NA POVRCHU</p> <p>Hlubinné založení objektu na mikropilotách.</p> <p>Díl 1+16 (přední tlačená řada; á1,25m; dl. 5,50m) - celkem <math>(7+6)*5,50=71,500</math> [A]</p> <p>Díl 2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+14+15 (přední tlačená řada; á1,25m; dl. 5,50m) - celkem <math>14*8*5,50=616,000</math> [B]</p> <p>Díl 1+16 (zadní tažená řada; á4,00m; dl. 5,00m) - celkem <math>(3+2)*5,00=25,000</math> [C]</p> <p>Díl 2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+14+15 (zadní tažená řada; á4,00m; dl. 5,00m) - celkem <math>14*8*5,00=560,000</math> [D]</p> <p>Celkem: <math>71,5+616+25+560=1272,500</math> [E]</p> <p>Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutně 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).</p>	M	1272,500
33	23668		<p>TESNĚNÍ HRADICÍCH STĚN ZE ZEMIN DOČASNĚ VČETNĚ ODSTRANĚNÍ</p> <p>TESNĚNÍ HRADICÍCH STĚN ZE ZEMIN DOČASNĚ VČETNĚ ODSTRANĚNÍ</p> <p>Kompletní konstrukce provizorních těsnících hrázek v korytě v.t. po dobu realizace prací na OZ. Hrázky v rozsahu nutném k provedení prací (založení)</p> <p>Položka vč. veškeré manipulace bez poplatku za uložení na skládku.</p> <p>Celkem <math>0.5*(3.0+4.2)*1.2*(10.0+160.0+10.0)=777,600</math> [A]</p> <p>položka zahrnuje zřízení těsnění ze zemin, jeho údržbu během trvání jeho funkce, odstranění a odvoz dle zadávací dokumentace</p>	M3	777,600
34	26143		<p>VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. IV D DO 150MM</p> <p>VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. IV D DO 150MM</p> <p>Tahová kotva záporového pažení 30° od vodorovné směrem pod základovou spáru (tahové tyče D32 B500B); kořen MP min. 5,00m.</p> <p>Horní řada - celkem <math>2.0*54ks=108,000</math> [A]</p> <p>Dolní řada - celkem <math>0ks=0,000</math> [B]</p> <p>Celkem: <math>108+0=108,000</math> [C]</p> <p>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</p>	M	108,000
35	26145		<p>VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. IV D DO 300MM</p> <p>VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. IV D DO 300MM</p> <p>Vrty pro provedení svislého záporového pažení za účel zajištění stavební jámy ve vyjmenovaných polohách vč. hluchého vrtání.</p> <p>Vrty pro záporny v blízkosti osy komunikace D300 á1,50m; dl. (4,0-0,25)m - celkem <math>3.75*(2+2)=15,000</math> [A]</p> <p>Vrty pro záporny v blízkosti osy komunikace D300 á1,50m; dl. (5,0-0,25)m - celkem <math>(4.75-1.0)*2+4.75*3=21,750</math> [B]</p> <p>Vrty pro záporny v blízkosti osy komunikace D300 á1,50m; dl. (6,0-0,25)m - celkem <math>(5.75-2.0)*2+(5.75-1.0)*4=26,500</math> [C]</p> <p>Vrty pro záporny v blízkosti osy komunikace D300 á1,50m; dl. (7,0-0,25)m - celkem <math>(6.75-2.5)*3+(6.75-2.25)*14=75,750</math> [D]</p> <p>Vrty pro záporny v blízkosti osy komunikace D300 á1,50m; dl. (8,0-0,25)m - celkem <math>(7.75-4.8)*55+(7.75-4.3)*31=269,200</math> [E]</p> <p>Vrty pro záporny v lici OZ v korytě v.t. D300 á2,00m; dl. 4,0m - celkem <math>0.0=0,000</math> [F]</p> <p>Celkem: <math>15+21.75+26.5+75.75+269.2+0=408,200</math> [G]</p> <p>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</p>	M	408,200
36	26153	1	<p>VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. V D DO 150MM</p> <p>VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. V D DO 150MM</p>	M	1151,500

			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 VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. V D DO 150MM <i>Tahová kotva záporového pažení 30° od vodorovné směrem pod základovou spáru (tahové tyče D32 B500B); kořen MP min. 5,00m. Horní řada - celkem (5,0-2,0)*54 ks=162,000 [A] Dolní řada - celkem 5,0*48 ks=240,000 [B] Celkem: 162+240=402,000 [C]</i>	M	402,000	
38	26155		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 VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. V D DO 300MM VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. V D DO 300MM <i>Vrty pro provedení svislého záporového pažení za účel zajištění stavební jámy ve vyjmenovaných polohách vč. hluchého vtření. Vrty pro záporny v blízkosti osy komunikace D300 á 1,50m; dl. (4,0-0,25)m - celkem 0,0=0,000 [A] Vrty pro záporny v blízkosti osy komunikace D300 á 1,50m; dl. (5,0-0,25)m - celkem celkem 1,0*2+0,00=2,000 [B] Vrty pro záporny v blízkosti osy komunikace D300 á 1,50m; dl. (6,0-0,25)m - celkem 2,0*2+1,0*4=8,000 [C] Vrty pro záporny v blízkosti osy komunikace D300 á 1,50m; dl. (7,0-0,25)m - celkem 2,5*3+2,25*14=39,000 [D] Vrty pro záporny v blízkosti osy komunikace D300 á 1,50m; dl. (8,0-0,25)m - celkem 4,8*55+4,3*31=397,300 [E] Vrty pro záporny v lici OZ v korytě v.t. D300 á 2,00m; dl. 4,0m - celkem (4,0-1,35)*((10+160+10)/2)=238,500 [F] Celkem: 0+2+8+39+397,3+238,5=684,800 [G]</i>	M	684,800	
39	272325		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 ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 <i>Základové pásy z betonu C30/37-XF2, XD1. Celkem - 1.80*154.764=278,575 [A]</i>	M3	278,575	
40	272365		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnic 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 kotevnic 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, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	T	25,072	
41	285364		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B <i>celkem 0,091/m3*278,58=25,072 [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, kotevnic 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.	KUS	102,000	
			KOTVENÍ NA POVRCHU Z BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE DL. DO 6M KOTVENÍ NA POVRCHU Z BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE DL. DO 6M			

		<p>Tahová kotva záporového pažení 30° od vodorovné směrem pod základovou spáru (tahové tyče D32 B500B); kořen MP min. 3,00m. Položka vč. ocelových přev  Kotvení záporového pažení (horní řada): kotvy á3,00m; dl. 5,50m; celkem 54ks=54,000 [A]  Kotvení záporového pažení (dolní řada): kotvy á3,00m; dl. 5,50m; celkem 48ks=48,000 [B]  Celkem: 54+48=102,000 [C]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsané kotvy, případně její protikorozní úpravu, její osazení do vrtu, zainjektování a napnutí, případně opěrné desky nezahrnuje vrtu</p>			
42	28997C	<p>OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE DO 300G/M2</p> <p>OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE DO 300G/M2</p> <p>Separáční geotextilie (min.300g/m2) pod konstrukcí provizorního rozšíření vozovky nad L-příkopem. Položka vč. finálního odstranění geotextilie, mani celkem - r.š. 2,0*285,0=570,000 [A]</p> <p>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</p>	M2	570,000	
43	28997F	<p>OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE DO 600G/M2</p> <p>OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE DO 600G/M2</p> <p>Podkladní a ochranná vrstva z geotextilie pro těsnící fólii dle požadavků ČSN 73 6244 v přechodových oblastech (podkladní geotextilie min.600g/m2; o celkem - r.š. 2*3,15*155,00=976,500 [A]</p> <p>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</p>	M2	976,500	
44	28999	<p>OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FOLIE</p> <p>OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FOLIE</p> <p>Souvřství těsnící fólie dle požadavků ČSN 73 6244 v přechodových oblastech. Podkladní a ochranná geotextilie vykážena samostatnou položkou 28997F. celkem - r.š. 3,15*155,0=488,250 [A]</p> <p>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</p>	M2	488,250	
<b>3</b>					
45	31717	<p><b>Svislé konstrukce</b></p> <p>KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY</p> <p>KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY</p> <p>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)=84,000 [B]  Dilatační díl 16 (dl.6,264m); celkem 6*(9)=54,000 [C]  Celkem: 72+84+54=1 302,000 [D]</p> <p>Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrtu, závlivky apod.)</p>	KG	1 302,000	
46	317325	<p>ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37</p> <p>ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37</p> <p>Beton C30/37-XF4, XD3  P-řimsa - celkem 0,290*154,764=44,882 [A]</p> <p>položka zahrnuje:  - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtuzi, 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, výtuzi 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. zřízení práce a úprav kolem nich,  - úpravy pro osazení výtuzi, 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 zemínou nebo kamenivem,  - případně zřízení spojovací vrstvy u základů,  - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>	M3	44,882	
47	317365	<p>VÝTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B</p> <p>VÝTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B</p> <p>celkem 0,155*44,88=6,956 [A]</p>	T	6,956	

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- 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)</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>			
48	327325	<p>ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVEHO BETONU DO C30/37  ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVEHO BETONU DO C30/37</p> <p>Beton díku (C30/37-XF2, XD1)</p> <p>Dilatační díl 1 - celkem <math>8,55 \cdot 0,7 \cdot (0,5 \cdot (4,044 + 4,018)) = 24,126</math> [A]  Dilatační díl 2 - celkem <math>10,00 \cdot 0,70 \cdot (0,5 \cdot (4,618 + 4,587)) = 32,218</math> [B]  Dilatační díl 3 - celkem <math>10,00 \cdot 0,70 \cdot (0,5 \cdot (4,587 + 4,589)) = 32,116</math> [C]  Dilatační díl 4 - celkem <math>10,00 \cdot 0,70 \cdot (0,5 \cdot (4,589 + 4,597)) = 32,151</math> [D]  Dilatační díl 5 - celkem <math>10,00 \cdot 0,70 \cdot (0,5 \cdot (4,597 + 4,600)) = 32,190</math> [E]  Dilatační díl 6 - celkem <math>10,00 \cdot 0,70 \cdot (0,5 \cdot (4,600 + 4,596)) = 32,186</math> [F]  Dilatační díl 7 - celkem <math>10,00 \cdot 0,70 \cdot (0,5 \cdot (4,596 + 4,591)) = 32,155</math> [G]  Dilatační díl 8 - celkem <math>10,00 \cdot 0,70 \cdot (0,5 \cdot (4,591 + 4,437)) = 31,598</math> [H]  Dilatační díl 9 - celkem <math>10,00 \cdot 0,70 \cdot (0,5 \cdot (4,587 + 4,389)) = 31,416</math> [J]  Dilatační díl 10 - celkem <math>10,00 \cdot 0,70 \cdot (0,5 \cdot (4,539 + 4,334)) = 31,056</math> [J]  Dilatační díl 11 - celkem <math>10,00 \cdot 0,70 \cdot (0,5 \cdot (4,484 + 4,262)) = 30,611</math> [K]  Dilatační díl 12 - celkem <math>10,00 \cdot 0,70 \cdot (0,5 \cdot (4,412 + 4,189)) = 30,104</math> [L]  Dilatační díl 13 - celkem <math>10,00 \cdot 0,70 \cdot (0,5 \cdot (4,189 + 3,917)) = 28,371</math> [M]  Dilatační díl 14 - celkem <math>10,00 \cdot 0,70 \cdot (0,5 \cdot (3,767 + 3,487)) = 25,389</math> [N]  Dilatační díl 15 - celkem <math>10,00 \cdot 0,70 \cdot (0,5 \cdot (3,337 + 3,092)) = 22,502</math> [O]  Dilatační díl 16 - celkem <math>6,264 \cdot 0,70 \cdot (0,5 \cdot (2,492 + 2,366)) = 10,651</math> [P]</p> <p>Celkem:  <math>24,126 + 32,218 + 32,116 + 32,151 + 32,190 + 32,186 + 32,155 + 31,598 + 31,416 + 31,056 + 30,611 + 30,104 + 28,371 + 25,389 + 22,502 + 10,651 = 458,840</math> [Q]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevnic čel, kapes, náltků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>	M3	458,840	0
49	327365	<p>VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 1050S, B500B  VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 1050S, B500B</p> <p>celkem <math>458,84 \text{ m}^3 \cdot 0,125 \text{ t/m}^3 = 57,355</math> [A]</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- 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),</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>	T	57,355	0
4		<b>Vodorovné konstrukce</b>			0
50	451311	<p>PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C8/10  PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C8/10</p> <p>Mimo dosah CHRL.</p> <p>C8/10-X0 - pod základem OZ - celkem <math>0,15 \cdot 3,65 \cdot 155,0 = 84,863</math> [A]  C8/10-X0 - Pod rubovou drenáží OZ - celkem <math>0,20 \cdot 0,6 \cdot 155,0 = 18,600</math> [B]  Celkem: <math>84,863 + 18,6 = 103,463</math> [C]</p>	M3	103,463	0

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrzuovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevnic čel, kapes, nálišků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>	M3	0,390	
51	451314	<p>PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p><i>Beton C20/25-nXF3 v dosahu CHR.L. Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Rampová napojení římsy - celkem 2*0.15*(0.5*2.6)=0,390 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrzuovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevnic čel, kapes, nálišků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>	M3	13,950	
52	45160	<p>PODKL A VYPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU</p> <p>PODKL A VYPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU</p> <p><i>Mezerovitý betonu (MCB-8) dle TKP kap. 18.</i></p> <p><i>Obetonování rubové drenáže - celkem (0.3*0.3)*155.0=13,950 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje dodávku mezerovitého betonu a jeho uložení se ztuhnutím, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny)</p>	M3	232,500	
53	45852	<p>VYPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>VYPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p><i>Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD.</i></p> <p><i>Ochranný záryp s funkcí drenážní nad rubovou drenáží - celkem 0.60*2.5*155.0=232,500 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	365,454	
54	46321	<p>ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE</p> <p>ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE</p> <p><i>Z kamenů hmotnosti 400-500kg s vyklínováním spár a s urovnáním líce.</i></p> <p><i>Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD.</i></p> <p><i>Dilatační díl 1 + přesah - celkem 0.55*(1.2*86.5)=57,090 [A]</i></p> <p><i>Dilatační díl 2 - celkem 0.55*65.46=36,003 [B]</i></p> <p><i>Dilatační díl 3 - celkem 0.55*57.42=31,581 [C]</i></p> <p><i>Dilatační díl 4 - celkem 0.55*52.36=28,798 [D]</i></p> <p><i>Dilatační díl 5 - celkem 0.55*45.61=25,086 [E]</i></p> <p><i>Dilatační díl 6 - celkem 0.55*35.59=19,575 [F]</i></p> <p><i>Dilatační díl 7 - celkem 0.55*25.00=13,750 [G]</i></p> <p><i>Dilatační díl 8 - celkem 0.55*25.00=13,750 [H]</i></p> <p><i>Dilatační díl 9 - celkem 0.55*25.00=13,750 [I]</i></p> <p><i>Dilatační díl 10 - celkem 0.55*25.00=13,750 [J]</i></p> <p><i>Dilatační díl 11 - celkem 0.55*25.00=13,750 [K]</i></p> <p><i>Dilatační díl 12 - celkem 0.55*25.00=13,750 [L]</i></p> <p><i>Dilatační díl 13 - celkem 0.55*26.26=14,443 [M]</i></p> <p><i>Dilatační díl 14 - celkem 0.55*31.82=17,501 [N]</i></p> <p><i>Dilatační díl 15 - celkem 0.55*39.92=21,956 [O]</i></p> <p><i>Dilatační díl 16 + přesah - celkem 0.55*(1.2*(49.95-3.1))=30,921 [P]</i></p> <p><i>Celkem:</i></p> <p><i>57.09+36.003+31.581+28.798+25.086+19.575+13.75+13.75+13.75+13.75+13.75+13.75+13.75+17.501+21.956+30.921=365,454 [Q]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> <li>- včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> <li>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</li> </ul>	M3	0,650	
55	465512	<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p>	M3	0,650	

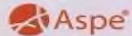
		<p>Kamenná dlažba tl.0,25m do betonového lože tl.0,15m (viz položka 461314.1) z betonu C20/25-nXF3.  Rampová napojení římsy - celkem <math>2 \cdot 0,25 \cdot (0,5 \cdot 2,6) = 0,650</math> [A]  položka zahrnuje:  - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.)  - zřízení spojovací vrstvy  - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky  - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru  - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním  - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody  - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</p>		
56	467211	<p>STUPNĚ A PRAHY VOD KORYT ZDĚNÉ Z LOM KAM NA SUCHO  STUPNĚ A PRAHY VOD KORYT ZDĚNÉ Z LOM KAM NA SUCHO  Stabilizační prahy a patky z těžké kamenné rovnaniny prvků hmotnosti 400-500kg s vyklínováním spár a s urovnáním líc.  Stabilizační kamenná patka svahového kužela na začátku OZ - celkem <math>0,6 \cdot 1,0 \cdot 11,0 = 6,600</math> [A]  Stabilizační kamenná patka svahového kužela na konci OZ - celkem <math>0,6 \cdot 1,0 \cdot 17,6 = 10,560</math> [B]  Celkem: <math>6,6 + 10,56 = 17,160</math> [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</p>	M3	17,160
<b>5</b>				
57	56330	<p>Komunikace  VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI  VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI  Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD.  Rampová napojení P-říms - celkem <math>0,25 \cdot (3,5 \cdot 1,5) \cdot 2 = 2,625</math> [A]  Podkladní 142,5 drenážní vrstva provizorního rozšíření vozovky nad levostranný příkop - celkem <math>0,5 \cdot 1,0 \cdot 285,0 = 142,500</math> [B]  Celkem: <math>2,625 + 142,5 = 145,125</math> [C]  - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti  - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách  - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>	M3	145,125
58	56933	<p>ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM  ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM  Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD.  Krajnice podél provizorního rozšíření komunikace II/325 nad L-příkop - celkem <math>0,5 \cdot 285,0 = 142,500</math> [A]  - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti  - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p>	M2	142,500
59	58301	<p>KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 150MM  KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 150MM  Vozovka z panelových rovnan provizorního rozšíření komunikace II/325 nad stávající levostranný příkop.  Zřízení krytu, opotřebení, údržba po dobu provozování, pronájem, veškerá nutná manipulace.  Celkem <math>1,00 \cdot 285,0 = 285,000</math> [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.</p>	M2	285,000
<b>7</b>				
<b>Přidružená stavební výroba</b>				
60	711112	<p>IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY  IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY  Izolace rubu OZ se zatažením až do rubové drenáže.  Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD.  Rub OZ - celkem <math>(0,6 + 0,20) \cdot 154,76 + 385,28 = 509,088</math> [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. geotextilie</p>	M2	509,088
61	711442	<p>IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCI VRSTVOU  IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCI VRSTVOU  Povrch dráku OZ - celkem <math>0,525 \cdot 154,76 = 81,249</math> [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. lité asfalt, asfaltový beton  v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)</p>	M2	81,249

62	711502	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY <i>Ochrana C.I. asfaltovými pásy s Al-vložkou pod římsami</i> <i>Povrch dířku OZ - celkem (0.525+0.20)*154.76=112,201 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	112,201
63	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ <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</i> <i>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: 357.22+667.01+509.088=1 533,318 [D]</i> položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	1 533,318
64	78381	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A) NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A) <i>Hydrofobní impregnace P-římsy - celkem (0.5+0.25)*154.76=116,070 [A]</i> - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevně), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	116,070
65	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) <i>Nátěr boku boku dířku OZ v místě římsy (dle VL4) - celkem 0.175*154.76=27,083 [A]</i> - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevně), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	27,083
66	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) <i>Odrazná hrana 147,022 horní povrch P-římsy - celkem (0.15+0.8)*154.76=147,022 [A]</i> - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevně), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	147,022
<b>8</b>				
<b>Potrubí</b>				
67	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM <i>Plastové odpadní potrubí z dlouhodobě UV-stabilního materiálu (minimálně SN12).</i> <i>Prostup rubové drenáže dířkem OZ (kompletní řešení detailu prostupu) - celkem</i> <i>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 (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 zasklení 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 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	M	16,000
68	87527	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN DO 100MM POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN DO 100MM <i>Drenážní potrubí uložené pod konstrukcí provizorního rozšíření komunikace II/325 nad levostranný příkop.</i> <i>Plastové drenážní potrubí, perforace 3/3, DN100, minimálně SN12. Zásyp drenážní trouby součástí položky 56330. Položka včetně kompletní manipulace,</i> <i>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 (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 zasklení 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 zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	285,000
69	87533	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM <i>Plastové potrubí rubové drenáže, perforace 3/3, DN150, minimálně SN8.</i> <i>Součástí položky řešení prostoru rubové drenáže spodní stavbou. Obetonování drenáže součástí položky 45160.</i> <i>Potrubí rubové drenáže - celkem 155.0+16*1.25=175,000 [A]</i>	M	175,000



		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> </ul> <p>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</p>	M	160,760
70	87627	<p>CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM</p> <p><i>Chráničky DN 94/110 římsách vč. přesahu na předmostí - celkem 3.0+154.76+3.0=160,760 [A]</i></p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> </ul>		
<b>9</b>				
71	9117C1	<p>SVOD OCEĽ ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ SVOD OCEĽ ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p><i>Odkup zhotovitelem za cenu šrotu.</i> <i>Pravostranné mostní zábradelní svodidlo se zadržností min. H2.</i> <i>Celkem 156,0=156,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dílčích prvků</li> <li>- montáž a osazení svodidla, kotvení, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a závlivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoty pod kotevní desky</li> <li>- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr</li> <li>- ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření</li> </ul> <p>nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie</p>	M	156,000
72	91710	<p>OBRUBY Z BETONOVÝCH PALISÁD OBRUBY Z BETONOVÝCH PALISÁD</p> <p><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></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a pokládku betonových palisád o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací</li> <li>- betonové lože i boční betonovou opěrku.</li> </ul>	M3	2,052
73	917224	<p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM</p> <p>silniční obrubník 1000x250x150mm (nájezdový v místě sjezdu, přechodu pro chodce a vstupu do vozovky) z C35/45-XF4, XD3 do betonového lože C20/25 nXF3 planimetrováno ze situace programem autocad</p> <p><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></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací</li> <li>- betonové lože i boční betonovou opěrku.</li> </ul>	M	7,600
74	931325	<p>TĚSNĚNÍ DILATAČ SPÁR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2 TĚSNĚNÍ DILATAČ SPÁR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2</p> <p><i>Těsnící asfaltové závlivky ve vozovce podél římsy a rampových napojení dle VL-4.</i> <i>Celkem 3.0+155.0+3.0=161,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě</p> <p>nezahrnuje těsnící profil</p>	M	161,000
75	935212	<p>PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM</p> <p><i>Betonové lože C20/25-nXF3.</i> <i>Betonový skluz vlevo za OZ - celkem 1.2+1.2*5.1=7,320 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku a uložení příkopových tvárců předepsaného rozměru a kvality</li> <li>- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce</li> <li>- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu</li> <li>- ukončení, patky, spárování</li> </ul> <p>- měří se v metrech běžných délky osy žlabu</p>	M	7,320
76	96613	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC</p> <p><i>Rozměry zakrytých konstrukcí odhadovány. Plochy dle grafického systému AutoCad.</i> <i>Fakturace 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></p>	M3	75,000

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku.</li> </ul> <p>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)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> </ul>			
77	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	129,700	
		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU			
		<p><i>Fakturace bude prováděna dle skutečnosti až po potvrzení a odsouhlasení TDI či objednatelem.</i></p> <p><i>'Demolice stávající OZ.</i></p> <p><i>Celkem - 8,0*1,1*4,0+27,0*1,0*3,5=129,700 [A]</i></p>			
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku.</li> </ul> <p>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)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> </ul>			
78	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	6,563	
		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU			
		<p><i>Rozměry zakrytých konstrukcí odhadovány. Fakturace bude probíhat dle skutečnosti až po potvrzení a odsouhlasení TDI či objednatelem.</i></p> <p><i>Římsy na stávající OZ - celkem 0,25*0,75*(8,0+27,0)=6,563 [A]</i></p>			
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku.</li> </ul> <p>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)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> </ul>			



Firma: SOVIS CZ, a.s. se sídlem V Mlejniku 608/3a, 500 11 Hradec Králové

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

36525f II/325 Chlum – Velký Vřeštov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa)\_04052021\_podání SOVIS dle DI č.

SO 253

18 478 264,04

Rozpočet:

SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>0</b>							
			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	2 906,855		
			POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatky za uložení zemin a přebytek výkopku. celkem položka 11332 - +148,0=148,000 [A] celkem položka 12373 - +22,20=22,200 [B] celkem položka 12473 - +33,55=33,550 [C] celkem položka 12960 - +59,49=59,490 [D] celkem položka 13173 - +2031,14=2 031,140 [E] celkem položka 13183 - +751,47=751,470 [F] celkem položka 13273 - +18,0=18,000 [G] celkem položka 23668 - +725,76=725,760 [H] celkem položka 26143+26153 - (1/4)*(0,15*0,15*3,14)*(137,5+661,5+257,5)=18,660 [I] celkem položka 26145+26165 - (1/4)*(0,3*0,3*3,14)*(320,05+459,35)=55,065 [J] celkem položka 17110 - -225,0=- 225,000 [K] celkem položka 17411 - -731,48=- 731,480 [L] Celkem: 148+22,2+33,55+59,49+2031,14+751,47+18+725,76+18,66+55,065+-225+-731,48=2 906,855 [M] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	54,850		
			POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) poplatky za uložení stavebních sutí a kamene položka 11317 - +0,58=0,580 [A] položka 11414 - +8,69=8,690 [B] položka 11422 - +3,08=3,080 [C] položka 96613 - +18,0=18,000 [D] položka 96615 - +18,0=18,000 [E] položka 96616 - +1,50=1,500 [F] položka 96712 - +5,00=5,000 [G] Celkem: 0,58+8,69+3,08+18+18+1,5+5=54,850 [H] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU	KPL	1,000		
			PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU Práce geotechnika na stavbě při provádění výkopových prací a při zakládání každého dilatačního dílu OZ. Dodatečný geotechnický průzkum na stavbě při 13ks dilatačních dílů OZ - Komplet 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
4	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000		
			OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU Evidenční list nového objektu opěrné zdi - 4x tisk, 1x CD 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
5	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KUS	1,000		
			OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA Vypracování první hlavní prohlídky nového objektu opěrné zdi 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] položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu				
<b>1</b>							
6	11090		VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH	M2	3 000,000		
			VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH Všeobecný úklid prostoru staveniště (odstranění černých skládek, odpadků apod.). Prostor staveniště (dočasného záboru) - celkem 3000=3 000,000 [A] zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby				
7	11317		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK	M3	0,581		
			ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK Odstranění/rozbrání stávajícího rampového napojení římsy v prostoru konce OZ a napojení na stávající most vč. podkladu. Celkem 3.1*0,75*0,25=0,581 [A] 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	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	148,000		
			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 plně konstrukce vozovky v průměrné tloušťce 300mm Odstranění podkladní šterkové vrstvy provizorní panelové stezky pro pěší vytvořené nad levostranným příkopem. Celkem 2.0*0,5*148,0=148,000 [A] 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	11346		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIC DÍLCŮ (PANELŮ) VČET PODKL	M3	44,400		
			ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIC DÍLCŮ (PANELŮ) VČET PODKL Odstranění podkladní vrstvy v rámci položky 11332. Rozebrání vozovky provizorního stezky pro pěší z panelových rovnanin nad L- příkopem. Panely budou uloženy na skládku zhotovitele pro další užití. Pol Panelová vozovka (vlevo) - celkem 2,00*0,15*148,0=44,400 [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).		
10	11352	ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH Odstranění stávajících obrubníků rampového napojení vpravo za OZ v napojení na most. Celkem 1.6+3.05+0.75+2.1=7,500 [A]	M	7,500
11	113765	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). FRÉZOVÁNÍ DŘÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE profíznutí 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 Dražky (15/40mm) pro provedení asfaltových těsnících zálivek podél nouzového chodníku v místě napojení na stávající stav. Celkem 122.2+5.3+7*3*0.5+9.0=147,000 [A]	M	147,000
12	11414	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. ODSTRANĚNÍ DLAŽEB VODNÍCH KORYT Z LOM KAM NA SUCHO VČET PODKL ODSTRANĚNÍ DLAŽEB VODNÍCH KORYT Z LOM KAM NA SUCHO VČET PODKL 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 objednatel. Břehové části - celkem 0.40*18.1*1.2=8,688 [A]	M3	8,688
13	11422	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). ODSTRANĚNÍ KONSTRUKCÍ VODNÍCH KORYT Z BETONU PROSTĚHO ODSTRANĚNÍ KONSTRUKCÍ VODNÍCH KORYT Z BETONU PROSTĚHO 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 objednatel. Břehové části - celkem 0.4*0.8*(4.0+4.7*1.2)=3,085 [A]	M3	3,085
14	12110	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). SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY Sejmutí humózní vrstvy a ornice vč. odvozu na dočasnou skládku zhotovitele. Pod OZ - celkem 300.0*0.15=45,000 [A]	M3	45,000
15	12373	položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku 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 Odstranění krajnice vytvořené podél provizorního rozšíření vozovky nad L-přikopem - celkem 2*0.5*0.15*148.0=22,200 [A]	M3	22,200
16	12473	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky 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 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 - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopkyvky (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** VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TR. I VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TR. I Plochy dle systému AutoCAD. Výkop a reprofilace koryta pro provedení těžkých kamenných rovnanin v lici OZ v korytě v.t. Dilatační díl 1 + přesah - celkem 0.55*0.75*10.0=4,125 [A] Dilatační díl 2 - celkem 0.55*0.65*10.0=3,575 [B] Dilatační díl 3 - celkem 0.55*0.7*10.0=3,850 [C] Dilatační díl 4 - celkem 0.55*1.0*10.0=5,500 [D] Dilatační díl 5 - celkem 0.55*1.2*10.0=6,600 [E] Dilatační díl 6 - celkem 0.55*1.3*10.0=7,150 [F] Dilatační díl 7 - celkem 0.55*0.5*10.0=2,750 [G] Dilatační díl 8 - díl 13 - celkem 0.0=0,000 [H] Celkem: 4.125+3.575+3.85+5.5+6.6+7.15+2.75+0=33,550 [I]	M3	33,550

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření vykopávkou po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepvost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímeček, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vyťahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- ztuhnutí podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopávkou a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopávkou a ve výkopávkou</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141**</li> </ul>			
17	12573	<p><b>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I</b></p> <p>nákup, natěžení a dovoz vhodného materiálu dle ČSN 736133</p> <p>aktivní zóna pod sjezdy</p> <p>čerpáno se souhlasem TDS</p> <p><i>Vytěžení zeminy ze zemníku dočasné skládky</i>  <i>celkem pro položku 17110 - 225.0=225,000 [A]</i>  <i>celkem pro položku 17411 - 731.48=731,480 [B]</i>  <i>celkem pro položku 18222 - 0.15*300=45,000 [C]</i>  <i>Celkem: 225+731.48+45=1 001,480 [D]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření vykopávkou po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepvost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímeček, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vyťahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopávkou a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopávkou a ve výkopávkou</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s očištěním zemníku</li> </ul>	M3	1 001,480	10
18	12960	<p><b>ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ</b></p> <p><b>ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ</b></p> <p><i>Fakturace bude prováděna dle skutečnosti až po potvrzení a odsouhlasení TDI či objednatel.</i></p> <p><i>Odstranění nánosů/sedimentu v korytě v.t. (předpoklad průměrná tloušťka 0,15m) - celkem 0.15*(122.2+10.0)*3.0=59,490 [A]</i></p> <p>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.</p> <p>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)</p>	M3	59,490	49
19	13173	<p><b>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I</b></p> <p>jámy pro propustky (bet. prahy, základy, dlažba...)</p> <p>výkop, včetně odvozu přebytku, uložení na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti</p> <p><i>Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD.</i>  <i>Dilatační díl 1 - celkem 10.0*15.318=153,180 [A]</i>  <i>Dilatační díl 2 - celkem 10.0*14.355=143,550 [B]</i>  <i>Dilatační díl 3 - celkem 10.0*13.384=133,840 [C]</i>  <i>Dilatační díl 4 - celkem 10.0*10.799=107,990 [D]</i>  <i>Dilatační díl 5 - celkem 10.0*8.213=82,130 [E]</i>  <i>Dilatační díl 6 - celkem 10.0*10.961=109,610 [F]</i>  <i>Dilatační díl 7 - celkem 10.0*13.703=137,030 [G]</i>  <i>Dilatační díl 8 - celkem 10.0*14.762=147,620 [H]</i>  <i>Dilatační díl 9 - celkem 10.0*17.675=176,750 [I]</i>  <i>Dilatační díl 10 - celkem 10.0*20.840=208,400 [J]</i>  <i>Dilatační díl 11 - celkem 10.0*22.040=220,400 [K]</i>  <i>Dilatační díl 12 - celkem 6.65*24.154=160,624 [L]</i>  <i>Dilatační díl 13 - celkem 5.544*23.362=129,519 [M]</i>  <i>Svážnice (dle podmínek zhotovitele) - celkem (2/3)*0.5*5.0*3.5*15.00=87,500 [N]</i>  <i>Hloubení jam pro nové UV - celkem 8*3.0=24,000 [O]</i>  <i>Výkop v místě napojení nové OZ na stávající most vpravo za OZ - celkem 4.5*2.0*1.0=9,000 [P]</i></p> <p><i>Celkem: 153.18+143.55+133.84+107.99+82.13+109.61+137.03+147.62+176.75+208.4+220.4+160.624+129.519+87.5+24+9=2 031,143 [Q]</i></p>	M3	2 031,143	12

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření vykopávkou 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
- vyťahování 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 rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopávkou a ve výkopšti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141\*\*

20	13183	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II <i>Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD.</i> <i>Dilatační díl 1 - celkem 10.0*3.901=39,010 [A]</i> <i>Dilatační díl 2 - celkem 10.0*5.859=58,590 [B]</i> <i>Dilatační díl 3 - celkem 10.0*7.817=78,170 [C]</i> <i>Dilatační díl 4 - celkem 10.0*9.271=92,710 [D]</i> <i>Dilatační díl 5 - celkem 10.0*10.725=107,250 [E]</i> <i>Dilatační díl 6 - celkem 10.0*8.492=84,920 [F]</i> <i>Dilatační díl 7 - celkem 10.0*6.258=62,580 [G]</i> <i>Dilatační díl 8 - celkem 10.0*5.800=58,000 [H]</i> <i>Dilatační díl 9 - celkem 10.0*4.541=45,410 [I]</i> <i>Dilatační díl 10 - celkem 10.0*3.173=31,730 [J]</i> <i>Dilatační díl 11 - celkem 10.0*2.144=21,440 [K]</i> <i>Dilatační díl 12 - celkem 6.65*1.191=7,920 [L]</i> <i>Dilatační díl 13 - celkem 5.544*1.983=10,994 [M]</i> <i>Svážnice (dle podmínek zhotovitele) - celkem (1/3)*0.5*5.0*3.5*15.00=43,750 [N]</i> <i>Výkop v místě napojení nové OZ na stavající most vpravo za OZ - celkem 4.5*2.0*1.0=9,000 [O]</i> <i>Celkem: 39.01+58.59+78.17+92.71+107.25+84.92+62.58+58+45.41+31.73+21.44+7.92+10.99 4+43.75+9=751.474 [P]</i>	M3	751,474	
		položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření vykopávkou po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vyťahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopávkou a ve výkopšti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**</li> </ul>			
21	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I <i>Výkop rýhy pro provedení stabilizačních patek v korytě v.t.</i> <i>Odpadní potrubí od nových UV - celkem 1.0*1.5*1.0*8=12,000 [A]</i> <i>Stabilizační kamenná patka svahového kužela v lici na konci OZ - celkem 0.6*1.0*10.0=6,000 [B]</i> <i>Celkem: 12+6=18,000 [C]</i>	M3	18,000	
		položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření vykopávkou po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepvost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vyťahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopávkou a ve výkopšti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**</li> </ul>			
22	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYŮ SE ZHTNĚNÍM ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYŮ SE ZHTNĚNÍM	M3	225,000	

		<p><i>Modelace teréna a násypového tělesa komunikace, vytvoření plynulého napojení na stávající koryto v.t. a související pozemky.</i>  <i>Začátek OZ - obsyp 75 modelace svahových kuželů s plynulým napojením na stávající stav koryta v.t. - celkem 75=75,000 [A]</i>  <i>Konec OZ - obsyp 75 modelace svahových kuželů s plynulým napojením na stávající stav koryta v.t. - celkem 150=150,000 [B]</i>  <i>Celkem: 75+150=225,000 [C]</i></p> <p>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.)</p>	M3	3 715,335
23	17120	<p><b>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</b>  <b>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</b></p> <p><i>Uložení na dočasnou nebo trvalou či dočasnou skládku</i>  <i>příspěvek položky 12373 - celkem 22.20=22,200 [A]</i>  <i>příspěvek položky 12473 - celkem 33.55=33,550 [B]</i>  <i>příspěvek položky 12960 - celkem 59.49=59,490 [C]</i>  <i>příspěvek položky 13173 - celkem 2031.14=2 031,140 [D]</i>  <i>příspěvek položky 13183 - celkem 751.47=751,470 [E]</i>  <i>příspěvek položky 13273 - celkem 18.00=18,000 [F]</i>  <i>příspěvek položky 23668 - celkem 725.76=725,760 [G]</i>  <i>příspěvek 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>příspěvek položky 26145+26165 - celkem</i>  <i>(1/4)*(0.3*0.3*3.14)*(320.05+459.35)=55,065 [I]</i>  <i>Celkem: 22.2+33.55+59.49+2031.14+751.47+18+725.76+18.66+55.065=3 715,335 [J]</i></p> <p>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.)</p>	M3	731,478
24	17411	<p><b>ZÁSYV JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</b></p> <p>zhutněný zásyv v místě propustků  <i>Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD.</i>  <i>'Zásyp nubu 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 [A]</i>  <i>Dilatační díl 2 - celkem (5.940+0.359)*10.00=62,990 [B]</i>  <i>Dilatační díl 3 - celkem (6.106+0.369)*10.00=64,750 [C]</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:</i>  <i>61.22+62.99+64.75+65.72+66.68+61.76+56.84+53.97+50.66+48.73+44.05+26.181+24.177+43.75=731,478 [O]</i></p> <p>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.)</p>	M3	1 183,357
25	17581	<p><b>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b></p> <p>obsyp propustků ze ŠD fr. 0/32  Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, doprava, uložení, úprava, hutnění, atp.).  Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDS</p>	M3	1 183,357

		<p>Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD.</p> <p>Zásyp za opěrou (na rubu OZ). Zásyp dle dle ČSN 73 6244 čl.5.4.</p> <p>Dilatační díl 1 - celkem <math>3.1 \cdot 10.00 \cdot 2.786 = 86,366</math> [A]</p> <p>Dilatační díl 2 - celkem <math>3.1 \cdot 10.00 \cdot 2.725 = 84,475</math> [B]</p> <p>Dilatační díl 3 - celkem <math>3.1 \cdot 10.00 \cdot 2.762 = 85,622</math> [C]</p> <p>Dilatační díl 4 - celkem <math>3.1 \cdot 10.00 \cdot 2.725 = 84,475</math> [D]</p> <p>Dilatační díl 5 - celkem <math>3.1 \cdot 10.00 \cdot 2.761 = 85,591</math> [E]</p> <p>Dilatační díl 6 - celkem <math>3.1 \cdot 10.00 \cdot 2.662 = 82,522</math> [F]</p> <p>Dilatační díl 7 - celkem <math>3.1 \cdot 10.00 \cdot 2.860 = 88,660</math> [G]</p> <p>Dilatační díl 8 - celkem <math>3.1 \cdot 10.00 \cdot 2.872 = 89,032</math> [H]</p> <p>Dilatační díl 9 - celkem <math>3.1 \cdot 10.00 \cdot 2.858 = 88,598</math> [I]</p> <p>Dilatační díl 10 - celkem <math>3.1 \cdot 10.00 \cdot 2.826 = 87,606</math> [J]</p> <p>Dilatační díl 11 - celkem <math>3.1 \cdot 10.00 \cdot 2.689 = 83,359</math> [K]</p> <p>Dilatační díl 12 - celkem <math>3.1 \cdot 6.65 \cdot 2.709 = 55,846</math> [L]</p> <p>Dilatační díl 13 - celkem <math>3.1 \cdot 5.544 \cdot 2.543 = 43,705</math> [M]</p> <p>Svážnice na konci OZ - celkem <math>(2/3) \cdot 0.5 \cdot 5 \cdot 0.3 \cdot 5 \cdot 15.00 = 87,500</math> [N]</p> <p>Zásyp odpadních potrubí od nových UV - celkem <math>1.0 \cdot 1.5 \cdot 1.0 \cdot 8 = 12,000</math> [O]</p> <p>Zásyp nových UV - celkem <math>8 \cdot 2.5 = 20,000</math> [P]</p> <p>Výkop v místě napojení nové OZ na stavající most vpravo za OZ - celkem <math>4.5 \cdot (2.0 + 2.0) \cdot 1.0 = 18,000</math> [Q]</p> <p>Celkem:  <math>86.366 + 84.475 + 85.622 + 84.475 + 85.591 + 82.522 + 88.660 + 89.032 + 88.598 + 87.606 + 83.359 + 55.846 + 43.705 + 87.5 + 12 + 20 + 18 = 1\ 183.357</math> [R]</p>		
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztižené ukládání spaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- zemina vyláčená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obspvů neodečítá</li> </ul>		
26	18110	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</p> <p>úprava pláně v místě plně konstrukce vozovky</p> <p>planimetrováno z příčných řezů - viz. kubaturový list a situace</p> <p>Podklad provizorní levostranné vozovky - celkem <math>2.5 \cdot 148.0 = 370,000</math> [A]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	370,000
27	18222	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M</p> <p>dovoz a natěžení viz. položka 12573b</p> <p>ornice na ohumusování</p> <p>planimetrováno z příčných řezů - viz. kubaturový list</p> <p>Rozprostření v místech určených k ohumusování v okolí mostu.</p> <p>celkem <math>300 = 300,000</math> [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</p> <p>rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>	M2	300,000
28	18241	<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VYSEVEM</p> <p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VYSEVEM</p> <p>celkem <math>300 = 300,000</math> [A]</p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>	M2	300,000
29	18247	<p>OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU</p> <p>OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU</p> <p>celkem <math>300 = 300,000</math> [A]</p> <p>Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu</p> <p>zahrnuje nutné zalití a hnojení</p>	M2	300,000
30	18481	<p>OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM</p> <p>bednění pro ochranu kmenů stromů určených k ochraně v blízkosti stavby, vč. odstranění po stavbě</p> <p>bednění z latí výšky 2 m, předpoklad 80ks stromů</p> <p>čerpáno se souhlasem TDS</p> <p>Ochrana stromů bedněním (dle ČSN 83 9061) v prostoru staveniště - celkem <math>(5+5) \cdot (4 \cdot 1.0) \cdot 2.0 = 80,000</math> [A]</p> <p>položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p>	M2	80,000
	2	<b>Základy</b>		
31	21197	<p>OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE</p> <p>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%</p> <p>Separační geotextilie na povrchu ochranného zásypu na rubu spodní stavby nad rubovou drenáží.</p> <p>Ochranný zásyp na rubu OZ s funkcí drenáže nad rubovou drenáží - celkem <math>(0.5 + 0.60 + 2.5 + 0.5) \cdot (122.2 + 1.0 + 1.0) = 509,220</math> [A]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)</p>	M2	509,220
32	22694	<p>ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNĚ</p> <p>ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNĚ</p> <p>Kompletní konstrukce svislých zápor - opotřebení, osazení vč. betonu, betonáže kořene, odstranění. Ocelové záporny HEB 140 (33,7kg/bm).</p> <p>Svislé záporny v blízkosti osy komunikace á1,50m; dl. 3,0m - celkem <math>(33.7/1000) \cdot 4.0 \cdot (3) = 0,404</math> [A]</p> <p>Svislé záporny v blízkosti osy komunikace á1,50m; dl. 5,0m - celkem <math>(33.7/1000) \cdot 5.0 \cdot (4) = 0,674</math> [B]</p> <p>Svislé záporny v blízkosti osy komunikace á1,50m; dl. 7,0m - celkem <math>(33.7/1000) \cdot 7.0 \cdot (3+22) = 5,898</math> [C]</p> <p>Svislé záporny v blízkosti osy komunikace á1,50m; dl. 8,0m - celkem <math>(33.7/1000) \cdot 8.0 \cdot (52) = 14,019</math> [D]</p> <p>Zajištění stavební jámy v lici OZ v korytě v.t. á2,00m; dl. 4,0m - celkem <math>(33.7/1000) \cdot ((15 + 122 + 15)/2) \cdot 4.0 = 10,245</math> [E]</p> <p>Celkem: <math>0.404 + 0.674 + 5.898 + 14.019 + 10.245 = 31,240</math> [F]</p>	T	31,240



		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.		
33	22694	2 ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ Kompletní konstrukce ocelových převážek pro šikmé tahové kotvy - opotřebení, osazení, provozování, odstranění. Ocelové převážky dl.1,80m z 2xU240 (Převážky šikmých tahových kotev v prostoru osy komunikace (horní řada) - celkem 0.001*(dl.1.8*(2*33.2kg)+(50+10)kg)*39ks=7,001 [A] Převážky šikmých tahových kotev v prostoru osy komunikace (dolní řada) - celkem 0.001*(dl.1.8*(2*33.2kg)+(50+10)kg)*(39+1)ks=7,181 [B] Celkem: 7.001+7.181=14.182 [C]	T	14,182
34	22695A	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. VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA) VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA) Komplet zřízení, opotřebení, odstranění výdřevy provizorního záporového pažení. Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Zajištění stavební jámy v blízkosti osy komunikace: 687.31+3.5*5.25=705,685 [A] Zajištění stavební jámy v lici OZ v korytě v.t.: 2.3*(15.0+122+15.0)=349,600 [B] Celkem: 705.685+349.6=1 055,285 [C]	M2	1 055,285
35	227821	položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění MIKROPILOTY KOMPLET D DO 100MM NA POVRCHU MIKROPILOTY KOMPLET D DO 100MM NA POVRCHU 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 (2+2)*5.5=22,000 [D] Celkem: 484+60.5+165+22=731,500 [E]	M	731,500
36	23668	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). TĚSNĚNÍ HRADICÍCH STĚN ZE ZEMIN DOČASNĚ VČETNĚ ODSTRANĚNÍ TĚSNĚNÍ HRADICÍCH STĚN ZE ZEMIN DOČASNĚ VČETNĚ ODSTRANĚNÍ Kompletní konstrukce provizorních těsnících hrázek v korytě v.t. po dobu realizace prací na OZ. Hrázky v rozsahu nutném k provedení prací (založení) Položka vč. veškeré manipulace bez poplatku za uložení na skládku. Celkem (0.5*(3.0+4.2)*1.2)*(10.0+148.0+10.0)=725,760 [A]	M3	725,760
37	26143	položka zahrnuje zřízení těsnění ze zemin, jeho údržbu během trvání jeho funkce, odstranění a odvoz dle zadávací dokumentace VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. IV D DO 150MM VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. IV D DO 150MM 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*39 ks=97,500 [A] Dolní řada - celkem 1.0*(39+1)ks=40,000 [B] Celkem: 97.5+40=137,500 [C]	M	137,500
38	26145	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 VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. IV D DO 300MM VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. IV D DO 300MM Vrty pro provedení svislého záporového pažení za účel zajištění stavební jámy ve vyjmenovaných polohách vč. hluchého vrtání. Vrty pro záporny v blízkosti osy komunikace D300 á1,50m - celkem 0.0=0,000 [A] Vrty pro záporny v blízkosti osy komunikace D300 á1,50m - celkem 1.5*4=6,000 [B] Vrty pro záporny v blízkosti osy komunikace D300 á1,50m - celkem 2.5*3+4.0*22=95,500 [C] Vrty pro záporny v blízkosti osy komunikace D300 á1,50m - celkem 3.25*19+3.6*33=180,550 [D] Vrty pro záporny v lici OZ v korytě v.t. D300 á2,00m - celkem 0.5*((15+122+15)/2)=38,000 [E] Celkem: 0+6+95.5+180.55+38=320,050 [F]	M	320,050
39	26153	1 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 VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. V D DO 150MM VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. V D DO 150MM 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 [C] Díl 12+13 (zadní tažená řada; á4,00m; dl. (5,0-0,5)m) - celkem (2+2)*4.50=18,000 [D] Celkem: 440+55+148.5+18=661,500 [E]	M	661,500
40	26153	2 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 VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. V D DO 150MM VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. V D DO 150MM	M	257,500

		<p>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)*39 ks=97,500 [A] Dolní řada - celkem (5.0-1.0)*(39+1) ks=160,000 [B] Celkem: 97,5+160=257,500 [C]</p> <p>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</p>			
41	26155	<p>VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. V D DO 300MM</p> <p>VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. V D DO 300MM</p> <p>Vrty pro provedení svislého záporového pažení za účel zajištění stavební jámy ve vyjmenovaných polohách vč. hluchého vrtání. Vrty pro záporny v blízkosti osy komunikace D300 á 1,50m - celkem (2,5-0.0)*3=7,500 [A] Vrty pro záporny v blízkosti osy komunikace D300 á 1,50m - celkem (4,5-1.5)*4=12,000 [B] Vrty pro záporny v blízkosti osy komunikace D300 á 1,50m - celkem (6,5-2.5)*3+(6,5-4,0)*2=67,000 [C] Vrty pro záporny v blízkosti osy komunikace D300 á 1,50m - celkem (7,5-3,25)*19+(7,5-3,6)*33=209,450 [D] Vrty pro záporny v líci OZ v korytě v.t. D300 á 2,00m - celkem ((4,0-1,35)-0,5)*((15+122+15)/2)=163,400 [E] Celkem: 7,5+12+67+209,45+163,4=459,350 [F]</p> <p>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</p>	M	459,350	
42	272325	<p>ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37</p> <p>Základové pasy z betonu C30/37-XF2, XD1. Celkem - 1.966m<sup>2</sup>*122,2=240,245 [A]</p> <p>- 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, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrucovacích 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 kotevnic 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 kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</p>	M3	240,245	
43	272365	<p>VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B celkem 0,09t/m<sup>3</sup>*240,25=21,623 [A]</p> <p>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, kotevnic 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</p>	T	21,623	
44	285364	<p>KOTVENÍ NA POVRCHU Z BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE DL. DO 6M KOTVENÍ NA POVRCHU Z BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE DL. DO 6M</p> <p>Tahová kotva záporového pažení 30° od vodorovné směrem pod základovou spáru (tahové tyče D32 B500B); kořen MP min. 3,00m. Položka vč. ocelových přev Kotvení záporového pažení (horní řada): kotvy á 3,00m; dl. 5,50m; celkem 39ks=39,000 [A] Kotvení záporového pažení (dolní řada): kotvy á 3,00m; dl. 5,50m; celkem (39+1)ks=40,000 [B] Celkem: 39+40=79,000 [C]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsané kotvy, případně její protikorozi úpravu, její osazení do vrtu, zainjektování a napnutí, případně opěrné desky nezahrnuje vrty</p>	KUS	79,000	
45	28997C	<p>OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE DO 300G/M2 OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE DO 300G/M2</p> <p>Separční geotextilie (min.300g/m<sup>2</sup>) pod konstrukcí provizorní stezky pro pěší nad L-přikopem. Položka vč. finálního odstranění geotextilie, manipula celkem - r.š. (2.0+0,5+0,5)*148,0=444,000 [A]</p>	M2	444,000	

		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		
46	28997F	OPLASTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE DO 600G/M2 OPLASTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE DO 600G/M2 Podkladní a ochranná vrstva z geotextilie pro těsnící fólii dle požadavků ČSN 73 6244 v přechodových oblastech (podkladní geotextilie min. 600g/m2; o těsnící vrstva vykázána samostatnou položkou 28999. celkem - r.š. 2*3.10*122.2=757,640 [A]	M2	757,640
47	28999	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		
		OPLASTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FOLIE OPLASTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FOLIE Souvrství těsnící 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]	M2	378,820
		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		
<b>3</b>				
48	31717	Svislé konstrukce KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY Kompletní konstrukce kotvení říms vč. dodávky, PKO, vrtů, vlepění (6,0kg/ks; přední řada á 1,00m; zadní řada á 2,00m). Dilatační díl 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 (dl.10,00m); celkem 6*(11+6)*1=1 122,000 [A] Dilatační díl 12 (dl.6,65m); celkem 6*(7+4)*1=66,000 [B] 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: 1122+66+72+60+60=1 380,000 [F]	KG	1 380,000
49	317325	Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrtý, záilivky apod.) ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 Beton C30/37-XP4, 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: 2.43+70.106=72,536 [C]	M3	72,536
		položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, 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 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 v základu, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů		
50	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B celkem 0.155*72.54=11,244 [A]	T	11,244

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- 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)</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>			
51	327325	<p>ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NABŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37</p> <p>ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NABŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37</p> <p>Beton dílku (C30/37-XF2, XD1)</p> <p>Dilatační díl 1 - celkem <math>10.00 \times (0.7 \times 0.5 \times (4.506 + 4.591) + (0.40 \times 0.77)) = 34,920</math> [A]</p> <p>Dilatační díl 2 - celkem <math>10.00 \times (0.7 \times 0.5 \times (4.591 + 4.631) + (0.40 \times 0.77)) = 35,357</math> [B]</p> <p>Dilatační díl 3 - celkem <math>10.00 \times (0.7 \times 0.5 \times (4.631 + 4.666) + (0.40 \times 0.77)) = 35,620</math> [C]</p> <p>Dilatační díl 4 - celkem <math>10.00 \times (0.7 \times 0.5 \times (4.666 + 4.702) + (0.40 \times 0.77)) = 35,868</math> [D]</p> <p>Dilatační díl 5 - celkem <math>10.00 \times (0.7 \times 0.5 \times (4.702 + 4.737) + (0.40 \times 0.77)) = 36,117</math> [E]</p> <p>Dilatační díl 6 - celkem <math>10.00 \times (0.7 \times 0.5 \times (4.737 + 4.763) + (0.40 \times 0.77)) = 36,330</math> [F]</p> <p>Dilatační díl 7 - celkem <math>10.00 \times (0.7 \times 0.5 \times (4.763 + 4.798) + (0.40 \times 0.77)) = 36,600</math> [G]</p> <p>Dilatační díl 8 - celkem <math>10.00 \times (0.7 \times 0.5 \times (4.798 + 4.834) + (0.40 \times 0.77)) = 36,874</math> [H]</p> <p>Dilatační díl 9 - celkem <math>10.00 \times (0.7 \times 0.5 \times (4.834 + 4.870) + (0.40 \times 0.77)) = 37,148</math> [I]</p> <p>Dilatační díl 10 - celkem <math>10.00 \times (0.7 \times 0.5 \times (4.870 + 4.906) + (0.40 \times 0.77)) = 37,422</math> [J]</p> <p>Dilatační díl 11 - celkem <math>10.00 \times (0.7 \times 0.5 \times (4.906 + 4.942) + (0.40 \times 0.77)) = 37,696</math> [K]</p> <p>Dilatační díl 12 - celkem <math>6.65 \times (0.7 \times 0.5 \times (3.781 + 3.798) + (0.40 \times 0.77)) = 19,688</math> [L]</p> <p>Dilatační díl 13 - celkem <math>5.544 \times (0.7 \times 0.5 \times (3.798 + 3.812) + (0.40 \times 0.77)) = 16,474</math> [M]</p> <p>Celkem: <math>34.92 + 35.357 + 35.62 + 35.868 + 36.117 + 36.33 + 36.6 + 36.874 + 37.148 + 37.422 + 37.696 + 19.688 + 16.474 = 415.163</math> [N]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevnic čel, kapes, náltků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátery zabírající soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>	M3	415.163	0
52	327365	<p>VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NABŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B</p> <p>VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NABŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B</p> <p>celkem <math>415.16 \text{ m}^3 \times 0.127 \text{ t/m}^3 = 52.725</math> [A]</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- 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),</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>	T	52.725	0
	4	<b>Vodorovné konstrukce</b>			
53	451311	<p>PODKL A VYPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C8/10</p> <p>PODKL A VYPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C8/10</p> <p>Beton C8/10-X0 mimo dosah CHRL.</p> <p>Pod základem OZ - celkem <math>0.15 \times 3.95 \times (122.2 + 2 \times 0.15) = 72,581</math> [A]</p> <p>Pod rubovou drenáží OZ - celkem <math>0.20 \times 0.6 \times (122.2 + 5.5) = 15,324</math> [B]</p> <p>Celkem: <math>72.581 + 15.324 = 87.905</math> [C]</p>	M3	87.905	5

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevnic čel, kapes, nálišků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>	M3	25,420
54	451314	<p>PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p><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></p> <p><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></p> <p><i>Celkem: 24.52+0.9=25,420 [C]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevnic čel, kapes, nálišků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>	M3	11,493
55	45160	<p>PODKL. A VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU</p> <p>PODKL. A VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU</p> <p><i>Mezerovitý beton (MCB-8) dle TKP kap. 18.</i></p> <p><i>Obetonování rubové drenáže - celkem (0.3*0.3)*(122.2+5.5)=11,493 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje dodávku mezerovitého betonu a jeho uložení se zhutněním, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny)</p>	M3	191,550
56	45852	<p>VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRČENÉHO</p> <p><i>Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD.</i></p> <p><i>Ochranný zárys s funkcí drenážní nad rubovou drenáží + přesah na konci OZ - celkem 0.60*2.5*(122.2+5.5)=191,550 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	182,866
57	46321	<p>ROVŇANINA Z LOMOVÉHO KAMENE</p> <p>ROVŇANINA Z LOMOVÉHO KAMENE</p> <p><i>Z kamenů hmotností 400-500kg s vyklínováním spár a s urovnáním líce.</i></p> <p><i>Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD.</i></p> <p><i>Dilatační díl 1 - celkem 0.55*2.50*10.0=13,750 [A]</i></p> <p><i>Dilatační díl 2 - celkem 0.55*2.50*10.0=13,750 [B]</i></p> <p><i>Dilatační díl 3 - celkem 0.55*2.50*10.0=13,750 [C]</i></p> <p><i>Dilatační díl 4 - celkem 0.55*2.50*10.0=13,750 [D]</i></p> <p><i>Dilatační díl 5 - celkem 0.55*2.50*10.0=13,750 [E]</i></p> <p><i>Dilatační díl 6 - celkem 0.55*2.50*10.0=13,750 [F]</i></p> <p><i>Dilatační díl 7 - celkem 0.55*2.50*10.0=13,750 [G]</i></p> <p><i>Dilatační díl 8 - celkem 0.55*2.50*10.0=13,750 [H]</i></p> <p><i>Dilatační díl 9 - celkem 0.55*2.50*10.0=13,750 [I]</i></p> <p><i>Dilatační díl 10 - celkem 0.55*2.50*10.0=13,750 [J]</i></p> <p><i>Dilatační díl 11 - celkem 0.55*2.50*10.0=13,750 [K]</i></p> <p><i>Dilatační díl 12 - celkem 0.55*20.5 m2=11,275 [L]</i></p> <p><i>Dilatační díl 13 + přesah - celkem 0.55*(1.2*30.82)=20,341 [M]</i></p> <p><i>Celkem: 13.75+13.75+13.75+13.75+13.75+13.75+13.75+13.75+13.75+13.75+13.75+13.75+11.275+20.341=182,866 [N]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> <li>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</li> </ul>	M3	6,000
58	467211	<p>STUPNĚ A PRAHY VOD KORYT ZDĚNÉ Z LOM KAM NA SUCHO</p> <p>STUPNĚ A PRAHY VOD KORYT ZDĚNÉ Z LOM KAM NA SUCHO</p>	M3	6,000

Stabilizační prahy a patky z těžké kamenné rovnaniny prvků hmotnosti 400-500kg s vyklínováním spár a s urovňáním líce.  
Stabilizační kamenná patka svahového kužela v líci na konci OZ - celkem 0,6\*1,0\*10,0=6,000 [A]  
položka zahrnuje:  
- nulné 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 ŠTERKODRTI VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Podkladní 148 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	M3	148,000	
60	56933	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM 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	M2	22,200	
61	58222	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC čtyřádek ze zul. kostek podél sil. obruvek - přejezdová část vč. bet. lože z C20/25n XF3 včetně spárovací hmoty s odolností XF4 planimetrováno ze situace Rozebírání 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.	M2	4,100	
62	58301	KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 150MM KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 150MM 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.	M2	296,000	
7		Přidružená stavební výroba			
63	711112	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY Izolace rubu OZ se zatažením až do rubové drenáže. Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Rub OZ - celkem (0,35+0,77+3,0+0,30)*122,2=540,124 [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	M2	540,124	
64	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU Povrch díky OZ - celkem 1,47*122,2=179,634 [A]	M2	179,634	

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného izolačního materiálu</li> <li>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</li> <li>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</li> <li>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</li> <li>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</li> <li>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</li> <li>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</li> <li>- provedení požadovaných zkoušek</li> <li>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. lité asfalt, asfaltový beton</li> </ul> <p>v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)</p>			
65	711502	<p>OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY</p> <p><i>Ochrana C.I. asfaltovými pásy s Al-vložkou pod nouzovým chodníkem Povrch dířku OZ - celkem (1.47+0.35)*122.2=222,404 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného ochranného materiálu</li> <li>- zřízení ochrany izolace</li> </ul>	M2	222,404	9
66	711509	<p>OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ</p> <p><i>Ochranná geotextilie min. 600g/m2. Lic OZ - celkem r.s. 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.s. 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: 268.34+631+540.124=1 439,464 [D]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného ochranného materiálu</li> <li>- zřízení ochrany izolace</li> </ul>	M2	1 439,464	6
67	78381	<p>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A) NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A)</p> <p><i>Hydrofobní impregnace P-rimsy - celkem (0.6+0.25)*122.2=103,870 [A]</i></p> <p>- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>	M2	103,870	2
68	78382	<p>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)</p> <p><i>Nátěr boku boku dířku OZ v místě římsy (dle VL4) - celkem 0.300*122.2=36,660 [A]</i></p> <p>- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>	M2	36,660	5
69	78383	<p>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)</p> <p><i>Odrážná hrana 232.18 horní povrch P-rimsy - celkem (0.15+1.75)*122.2=232,180 [A]</i></p> <p>- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>	M2	232,180	8
8		<b>Potrubi</b>			2
70	87434	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM</p> <p><i>Plastové odpadní potrubí z dlouhodobě 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: 16+13=29,000 [C]</i></p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spár a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</li> </ul>	M	29,000	0
71	87527	<p>POTRUBÍ DŘEN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN DO 100MM POTRUBÍ DŘEN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN DO 100MM</p> <p><i>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, Celkem 148=148,000 [A]</i></p>	M	148,000	0

		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> </ul>			
72	87533	<p>POTRUBÍ DŘEN Z TRUB PLAST DN DO 150MM</p> <p>POTRUBÍ DŘEN Z TRUB PLAST DN DO 150MM</p> <p><i>Plastové potrubí rubové drenáže, perforace 3/3, DN150, minimální SN8.</i></p> <p><i>Součástí položky řešení prostoru rubové drenáže spodní stavbou. Obetonování drenáže součástí položky 45160.</i></p> <p><i>Potrubí rubové drenáže - celkem (122.2+5.5)+13*1.25=143.950 [A]</i></p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> </ul>	M	143,950	
73	87627	<p>CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM</p> <p>CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM</p> <p><i>Chráničky DN 94/110 římsách vč. přesahu na předmostí - celkem 122.2+3.0=125,200 [A]</i></p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> </ul>	M	125,200	
74	89536	<p>DRENÁŽNÍ VÝUST Z PROST BETONU</p> <p>DRENÁŽNÍ VÝUST Z PROST BETONU</p> <p><i>Obnova vyústění rubové drenáže mostního objektu vpravo za OZ. Výstavbou OZ bude dotčeno.</i></p> <p><i>Celkem 1=1,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlžení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem</li> </ul>	KUS	1,000	
75	89712	<p>VPUŠT KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ</p> <p>VPUŠT KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ</p> <p><i>UV a mříž pro zatížení dopravou D400.</i></p> <p><i>celkem 8=8,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- předepsané podkladní konstrukce</li> </ul>	KUS	8,000	
<b>9</b>					
<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					
76	9112A3	<p>ZABRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM</p> <p>ZABRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM</p> <p><i>Demontáž stávajícího zábradlí v rampovém napojení stávajícího mostního objektu (v místě napojení nové OZ na most).</i></p> <p><i>Odkup zhotovitelem za cenu šrotu.</i></p> <p><i>Celkem 0.5+1.5+0.5=2,500 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- demontáž a odstranění zařízení</li> <li>- jeho odvoz na předepsané místo</li> </ul>	M	2,500	
77	9112B1	<p>ZABRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>ZABRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ</p>	M	128,200	



		<p>Pravostranné zábradlí mostní v. 1,10m se svislou výplní. Na nové OZ - celkem 122,2=122,200 [A] Napojení nového zábradlí na stávající zábradlí na most vpravo za novou OZ - celkem 6,00=6,000 [B] Celkem: 122,2+6=128,200 [C]</p> <p>položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nivelační hmoty pod kotevní desky</p>			
78	9112B3	<p>ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Odkup zhotovitelem za cenu šrotu. Demontáž stávajícího zábradlí v místě napojení nového na stávající zábradlí na most vpravo za novou OZ. Demontáž stávajícího zábradlí celkem 6=6,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo</p>	M	6,000	
79	9115C1	<p>SVODIDLO OCEĽ MOSTNÍ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ SVODIDLO OCEĽ MOSTNÍ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Pravostranné ocelové mostní svodidlo na mostě se zádržností min. H2. Celkem 120=120,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dilatačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotvení 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</p>	M	120,000	
80	911EC1	<p>SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 1,1M - DODÁVKA A MONTÁŽ SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 1,1M - DODÁVKA A MONTÁŽ Výškový náběh betonového svodidla na konci OZ (ukončení svodidla). Celkem 4=4,000 [A]</p> <p>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</p>	M	4,000	
81	91913	<p>ŘEZÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ ŘEZÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ Zařízení římsy na stávajícím mostě vpravo za OZ v místě napojení nového chodníku (úprava římsy). Celkem 0,85*0,30=0,255 [A]</p> <p>položka zahrnuje řezání betonových konstrukcí bez ohledu na tloušťku, včetně spotřeby vody</p>	M2	0,255	
82	931325	<p>TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2 TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2 Asfaltové těsnění zálivky podél nouzového chodníku a v místě napojení na stávající stav (dle VL-4). Celkem 122,2+5,3+7*3*0,5+9,0=147,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil</p>	M	147,000	
83	931332	<p>TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 200MM2 TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 200MM2 Těsnění dilatační spáry mezi koncovým dílem betonového svodidla a nouzovým chodníkem. Celkem 4,1+0,65+0,22=4,970 [A]</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil</p>	M	4,970	
84	96613	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC Faktura bude probíhat dle skutečnosti až po potvrzení a odsouhlasení TDI či objednatelem. Bourání zakrytých neúčkávaných konstrukcí (odhad, předpoklad) - Celkem 2*3,0*2,0*1,5=18,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	M3	18,000	
85	96615	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTĚHO BETONU BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTĚHO BETONU Faktura bude probíhat dle skutečnosti až po potvrzení a odsouhlasení TDI či objednatelem. Bourání zakrytých neúčkávaných konstrukcí (odhad, předpoklad) - Celkem 2*3,0*2,0*1,5=18,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	M3	18,000	
86	96616	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU Rozměry zakrytých konstrukcí odhadovány. Faktura bude probíhat dle skutečnosti až po potvrzení a odsouhlasení TDI či objednatelem. 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]</p>	M3	1,496	

položka zahrnuje:  
 - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou 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	
----	-------	---	----	-------	--

**VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA SUCHO**

*Rozměry zakrytých konstrukcí odhadovány. Fakturace bude probíhat dle skutečnosti až po potvrzení a odsouhlasení TDI či objednatelem.  
 Odstranění gabionového křídla v místě napojení nové OZ na mostní objekt vpravo za mostem. Celkem 2.5\*1.0\*2.0=5,000 [A]*

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)





## Seznam poddodavatelů

Veřejná zakázka s názvem:

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

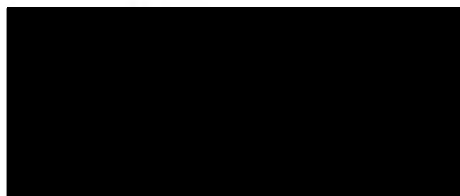
Seznam poddodavatelů v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů

Veřejná zakázka na stavební práce zadaná v otevřeném řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů		Činnost poddodavatele, kterou bude při realizaci provádět														
1.	<table border="1"><tr><td>Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:</td><td>SILNICE ČÁSLAV – HOLDING, a.s.</td></tr><tr><td>Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:</td><td>Zbraslavice 331 PSČ 285 21</td></tr><tr><td>IČO:</td><td>25261282</td></tr><tr><td>Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:</td><td>Ing. Alois Holík předseda správní rady</td></tr><tr><td>Spisová značka v obchodním rejstříku:</td><td>MS v Praze, B 5548</td></tr><tr><td>Tel./fax:</td><td>+420 327 312 351</td></tr><tr><td>E-mail:</td><td>silnice@silnicecaslav.cz</td></tr></table>	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	SILNICE ČÁSLAV – HOLDING, a.s.	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Zbraslavice 331 PSČ 285 21	IČO:	25261282	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	Ing. Alois Holík předseda správní rady	Spisová značka v obchodním rejstříku:	MS v Praze, B 5548	Tel./fax:	+420 327 312 351	E-mail:	silnice@silnicecaslav.cz	Přípravné práce Doprava materiálu Dokončovací práce
Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	SILNICE ČÁSLAV – HOLDING, a.s.															
Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Zbraslavice 331 PSČ 285 21															
IČO:	25261282															
Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	Ing. Alois Holík předseda správní rady															
Spisová značka v obchodním rejstříku:	MS v Praze, B 5548															
Tel./fax:	+420 327 312 351															
E-mail:	silnice@silnicecaslav.cz															

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

Zhotovitel: SILNICE ČÁSLAV, s.r.o., Zbraslavice 2, PSČ 285 21

Ve Zbraslavicích, dne 27.04.2021



Ing. Michal Holík  
jednatel společnosti  
SILNICE ČÁSLAV, s.r.o.

Evidenční číslo :

F.07.01.12

**Plán jakosti dle ISO 10005 (Zhotovitele)**

*II/325 Chlum – Velký Vřešřov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) 4052021*

**14.7.2021**

<b>Název a evidenční číslo stavby</b>	<b>II/325 Chlum – Velký Vřešřov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) 04052021</b>
<b>Investor</b>	Královéhradecký kraj
<b>Název a číslo sekce</b>	SO 102, SO 182, SO 202, SO 252, SO 253
<b>Předmět</b>	Plán kvality se zabývá zakázkou “II/325 Chlum – Velký Vřešřov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa)” Práce budou prováděny pouze za příznivého počasí.
<b>Vstupy</b>	Vstupem projektu je projektová dokumentace zpracována projekční kanceláří MDS PROJEKT s.r.o. Försterova 175 566 01 Vysoké Mýto IČO: 27487938. Dokumentace obsahuje položkový rozpočet. Projektovou dokumentaci přezkoumá obchodní manager. Zkoumá, jestli je kompletní, neobsahuje chyby a není v rozporu se všemi platnými normami. Položkový rozpočet je přeceněn podle aktuálních cen stavební firmy a jejich poddodavatele. Dále dochází k jednání o smlouvě o dílo, která je následně podepsána.
<b>Cíle</b>	Jako hlavní cíl si firma klade minimalizovat reklamace a co největší spokojenost zákazníka. Snaží se odvádět dílo vnejvyšší kvalitě a zaměřuje se na detaily.
<b>Odpovědnost</b>	Odpovědnosti všech zaměstnanců vyplývá z pracovní smlouvy. Ve smlouvě je podrobně rozepsáno, za co zaměstnanec odpovídá a co plyne z této odpovědnosti.
<b>Dokumentace</b>	Hlavním dokumentem je stavební deník, kde se zapisují veškeré informace, ať už činnosti probíhající na stavbě, schválené změny, posuny termínu a kontrolní dny. Veškerá důležitá rozhodnutí jsou podepsána investorem.
<b>Záznamy</b>	Stavební deník bude veden v elektronické podobě a archivuje se 10 let od kolaudace. Smlouva o dílo podepsána je ve čtyřech vyhotoveních. Projektová dokumentace je předána buď v elektronické nebo papírové podobě a je k dispozici na stavbě. O průběhu stavby se pořizuje fotodokumentace, která je předána investorovi.

Zdroje	Na zakázku stanovuje projektová dokumentace případně položkový rozpočet. Na zakázce je vždy jeden stavbyvedoucí s odborným vzděláním. Na zakázce dále pracují dle potřeby strojníci a pomocní dělníci. Ostatní dodávky probíhají za účasti kvalifikovaných pracovníků. Firma se bude snažit dodržovat běžnou pracovní dobu. V případě nutnosti bude tato pracovní doba upravená se souhlasem zadavatele.
Požadavky	Firma si klade obecné požadavky na kvalitu. Požadavky nejsou nikde specifikovány. Plnění požadavku kontroluje vedoucí projektového týmu a stavbyvedoucí.
Komunikace se zákazníkem	Za veškerou komunikaci odpovídá vedoucí projektového týmu. Ten jediný komunikuje s investorem. Veškeré pokyny a požadavky pak předává stavbyvedoucímu. Komunikace probíhá jak elektronicky přes email, tak telefonicky. Důležité věci jsou řešeny osobním kontaktem. Pokud vznesе investor nějaký požadavek nebo stížnost na stavbě, vznáší ji pouze stavbyvedoucímu, který problém probere s vedoucím projektového týmu.
Návrh a vývoj (etapy k přezkoumání a ověření)	Veškeré změny musí být schváleny jak ze strany investora, tak firmy. Oprávnění schvalovat změny má pouze vedoucí projektového týmu. O změnách musí být vytvořen zápis. Firma se vždy snaží vyhovět přáním investora. Veškeré změny zpracovávají zaměstnanci firmy.
Nakupování	Firma nakupuje materiály prostřednictvím svých dodavatelů, se kterými si organizuje vlastní výběrová řízení.
Výroba	Výroba probíhá podle standardních postupů.
Manipulace s produktem	Veškeré materiály jsou skladovány na určených deponiích. Sklad bude uzamknut. Materiály, kterým vadí povětrnostní vlivy, budou přikryty plachtou. Drobný materiál bude skladován uvnitř skladu.
Neshody	Pokud je při realizaci zjištěna nějaká neshoda, zaměstnanec neshodu ihned ohlásí stavbyvedoucímu, který rozhodne jak dále postupovat.
Monitorování, měření a zkušebnictví	Na stavbě probíhá několik kontrolních dnů. Kontrolní dny jsou prováděny zhruba jednou za dva týdny. Kontroly provádí vedoucí projektového týmu (stavbyvedoucí) s investorem. Za veškeré kontroly a měření při provádění odpovídá stavbyvedoucí. Na stavbu byl zpracován kontrolní zkušební plán, který je přílohou tohoto plánu jakosti.

Vypracovala:

**SOVIS CZ, a.s.**  
IČ: 27532208

**Ing. Pavol Pecha**  
Digitálně podepsal  
Ing. Pavol Pecha  
Datum: 2021.07.28  
10:28:21 +02'00'

Schválil:

**Ing. Daniel Jakwerth**

Digitálně podepsal Ing. Daniel Jakwerth  
Datum: 2021.07.27 06:53:30 +02'00'

## Kontrolní a zkušební plán (Zhotovitele)

Silnice II/325 km 33,251 – 35,757

Název stavby	II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek – část IV (km 33,251 – 35,757)
Název a číslo sekce	SO 102 – Silnice II/325 km 33,251 – 35,757

Technologický proces / technologická část		Podsyp									
Č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Požadovaný parametr	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede	Odpovídá	Výstup	
1	Podloží násypu (podsyp z ŠD 0/32 tl. 0,300)	dle skut.	Shoda s ČSN EN 13242+A1 a 13 285	Zrnitost, obsah jemných částic	1 x 1 000 m <sup>3</sup>	1	ČSN EN 933-1 ČSN EN 13242+A1 ČSN EN 13285 ČSN 73 6126-1	AZL	Stavbyvedoucí	Protokol	
2			PS	Srovnávací laboratorní objemová hmotnost a optimální vlhkost	1 zkouška na 3 zkoušky OH	dle skut.	ČSN EN 13286-2	AZL	Stavbyvedoucí	Protokol	
3			D min. 95 %, I <sub>D</sub> 0,85	Míra zhutnění dle objemové hmotnosti		1x na 4000 m <sup>2</sup>	dle skut.	ČSN 72 1006	AZL	Stavbyvedoucí	Protokol
4			Odchylky od w <sub>opt</sub> PS -5 až +3 %	Vlhkost		1x na 4000 m <sup>2</sup>	dle skut.	ČSN EN ISO 17892-1	AZL	Stavbyvedoucí	Protokol

Technologický proces / technologická část		Násyp										
Č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Požadovaný parametr	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede	Odpovídá	Výstup		
1	Násyp (armovaný násyp)	cca 866 m <sup>3</sup>	Shoda s ČSN EN 13242+A1 a 13 285	Zrnitost, obsah jemných částic	1 x 1 000 m <sup>3</sup>	1	ČSN EN 933-1 ČSN EN 13242+A1 ČSN EN 13285 ČSN 73 6126-1	AZL	Stavbyvedoucí	Protokol		
2			E <sub>def,2</sub> > 80 MPa E <sub>def,2</sub> / E <sub>def,1</sub> ≤ 2,7	Modul přetvárnosti statickou zatěžovací deskou		1x na 1 600 m <sup>3</sup>	1	ČSN 72 1006	AZL	Stavbyvedoucí	Protokol	
3	Násyp	383 m <sup>3</sup>	Dle ČSN 73 6133	Zatřídění zeminy	1 x 10 000 m <sup>3</sup>	1	ČSN 72 1006, ČSN 73 6133	AZL	Stavbyvedoucí	Protokol		
4			Min. 10 %	IBI		1 x 10 000 m <sup>3</sup>	1	ČSN 72 1006, ČSN 73 6133	AZL	Stavbyvedoucí	Protokol	
5				PS	Srovnávací laboratorní objemová hmotnost a optimální vlhkost	1 zkouška na 3 zkoušky OH	dle skut.	ČSN 72 1006, ČSN 73 6133	AZL	Stavbyvedoucí	Protokol	
6				D min. 95 %, I <sub>D</sub> 0,85	Míra zhutnění dle objemové hmotnosti		1x na 1 600 m <sup>3</sup>	1	ČSN 72 1006, ČSN 73 6133	AZL	Stavbyvedoucí	Protokol
7				Odchylky od w <sub>opt</sub> PS -5 až +3 %	Vlhkost		1x na 1 600 m <sup>3</sup>	1	ČSN 72 1006, ČSN 73 6133	AZL	Stavbyvedoucí	Protokol

Technologický proces / technologická část		Zemní pláň								
Č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Požadovaný parametr	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede	Odpovídá	Výstup
1	Zemní pláň	cca 8 552 m <sup>2</sup>	Shoda s ČSN EN 13242+A1 a 13 285	Zrnitost, obsah jemných částic	1 x 1 000 m <sup>3</sup>	1	ČSN EN 933-1 ČSN EN 13242+A1 ČSN EN 13285 ČSN 73 6126-1	AZL	Stavbyvedoucí	Protokol
2			E <sub>def,2</sub> > 45 MPa E <sub>def,2</sub> / E <sub>def,1</sub> ≤ 2,5	Modul přetvárnosti statickou zatěžovací deskou		1x na 100 bm	26	ČSN 72 1006	AZL	Stavbyvedoucí
3	Zemní pláň	Dle skut.	Dle ČSN 73 6133	Zatřídění zeminy	1 x 10 000 m <sup>3</sup>	1	ČSN 72 1006, ČSN 73 6133	AZL	Stavbyvedoucí	Protokol
4	(Původní zemina)		Min. 15 %	CBR		1 x 10 000 m <sup>3</sup>	1	ČSN 72 1006, ČSN 73 6133	AZL	Stavbyvedoucí

Technologický proces / technologická část		Ochranná vrstva ŠD 0/32 (1. a 2. vrstva tl. 2 x 150 mm)								
Č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Požadovaný parametr	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede	Odpovídá	Výstup
1	Ochranná vrstva ŠD 0/32 tl. 1. vrstvy 150 mm tl. 2. vrstvy 150 mm	cca 14 110 m <sup>2</sup>	Shoda s ČSN EN 13242+A1 a 13 285	Zrnitost, obsah jemných částic	1 x 1 000 m <sup>3</sup>	2 + 2	ČSN EN 933-1 ČSN EN 13242+A1 ČSN EN 13285 ČSN 73 6126-1	AZL	Stavbyvedoucí	Protokol
2			1. vrstva E <sub>def,2</sub> > 60 MPa 2. vrstva E <sub>def,2</sub> > 80 MPa E <sub>def,2</sub> / E <sub>def,1</sub> ≤ 2,5	Modul přetvárnosti statickou zatěžovací deskou	1x na 1 500 m <sup>2</sup>	5 + 5	ČSN 73 6126-1	AZL	Stavbyvedoucí	Protokol

Technologický proces / technologická část		Asfaltový beton pro podkladní vrstvu ACP 16+ 50/70, tl. 50 mm								
Č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Požadovaný parametr	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede	Odpovídá	Výstup
1	Kontrolní zkoušky materiálu na stavbě	cca 725 t	min. 140 °C	Teplota směsi	1 x hod.	dle skut.	ČSN 73 6121	Stavbyvedoucí	Stavbyvedoucí	Zápis SD
2			50 mm	Tloušťka kladené vrstvy	1 x hod.	dle skut.	ČSN 73 6121	Stavbyvedoucí		Zápis SD
3	Kontrolní zkoušky asfaltové směsi	cca 725 t	dle ITT	Křivka zrnitosti	1 x 2 000 t	1	ČSN EN 12697-2	Obalovna / AZL	Stavbyvedoucí	Protokol
4			± 0,5 % hm. od ITT	Obsah asfaltu v asf. směsi	1 x 2 000 t	1	ČSN EN 12697-1	Obalovna / AZL		Protokol
5			3,0 – 9,0 % obj.	Mezerovitost směsi	1 x 2 000 t	1	ČSN EN 12697-8	Obalovna / AZL		Protokol
6	Kontrolní zkoušky hotové vrstvy	cca 6 033 m <sup>2</sup>	min. 96 %	Míra zhutnění (vývrt)	1 x 1 500 m <sup>2</sup>	5	ČSN EN 13108-20, ČSN 73 6160, ČSN 73 6121	AZL	Stavbyvedoucí	Protokol
7			2,0 – 10,5 %	Mezerovitost (vývrt)	1 x 1 500 m <sup>2</sup>	5		AZL		Protokol
8			min. 45 mm, ø 50 mm	Tloušťka vrstvy (vývrt)	1 x 1 500 m <sup>2</sup>	5	ČSN 73 6121, ČSN EN 12697-36	AZL		Protokol

Technologický proces / technologická část		Asfaltový beton pro ložnou vrstvu ACL 16+ 50/70, tl. 50 mm (Lokální sanace)								
Č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Požadovaný parametr	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede	Odpovídá	Výstup
1	Kontrolní zkoušky materiálu na stavbě	cca 400 t	min. 140 °C	Teplota směsi	1 x hod.	dle skut.	ČSN 73 6121	Stavbyvedoucí	Stavbyvedoucí	Zápis SD
2			70 mm	Tloušťka kladené vrstvy	1 x hod.	dle skut.	ČSN 73 6121	Stavbyvedoucí		Zápis SD
3	Kontrolní zkoušky asfaltové směsi	cca 400 t	dle ITT	Křivka zrnitosti	1 x 2 000 t	1	ČSN EN 12697-2	Obalovna / AZL	Stavbyvedoucí	Protokol
4			± 0,5 % hm. od ITT	Obsah asfaltu v asf. směsi	1 x 2 000 t	1	ČSN EN 12697-1	Obalovna / AZL		Protokol
5			3,0 – 8,0 % obj.	Mezerovitost směsi	1 x 2 000 t	1	ČSN EN 12697-8	Obalovna / AZL		Protokol

Technologický proces / technologická část		Asfaltový beton pro ložnou vrstvu ACL 16+ 50/70, tl. 70 mm								
Č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Požadovaný parametr	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede	Odpovídá	Výstup
1	Kontrolní zkoušky materiálu na stavbě	cca 3 044 t	min. 140 °C	Teplota směsi	1 x hod.	dle skut.	ČSN 73 6121	Stavbyvedoucí	Stavbyvedoucí	Zápis SD
2			70 mm	Tloušťka kladené vrstvy	1 x hod.	dle skut.	ČSN 73 6121	Stavbyvedoucí		Zápis SD
3	Kontrolní zkoušky asfaltové směsi	cca 3 044 t	dle ITT	Křivka zrnitosti	1 x 2 000 t	2	ČSN EN 12697-2	Obalovna / AZL	Stavbyvedoucí	Protokol
4			± 0,5 % hm. od ITT	Obsah asfaltu v asf. směsi	1 x 2 000 t	2	ČSN EN 12697-1	Obalovna / AZL		Protokol
5			3,0 – 8,0 % obj.	Mezerovitost směsi	1 x 2 000 t	2	ČSN EN 12697-8	Obalovna / AZL		Protokol
6	Kontrolní zkoušky hotové vrstvy	cca 18 117 m <sup>2</sup> *	min. 96 %	Míra zhutnění (vývrt)	1 x 1 500 m <sup>2</sup>	13	ČSN EN 13108-20, ČSN 73 6160, ČSN 73 6121	AZL	Stavbyvedoucí	Protokol
7			2,5 – 8,5 %	Mezerovitost (vývrt)	1 x 1 500 m <sup>2</sup>	13		AZL		Protokol
8			min. 5,3 kN	Spojení vrstev (vývrt)	1 x 1 500 m <sup>2</sup>	13	ČSN 73 6121, ČSN 73 6160	AZL		Protokol
9			min. 63 mm, ø 70 mm	Tloušťka vrstvy (vývrt)	1 x 1 500 m <sup>2</sup>	13	ČSN 73 6121, ČSN EN 12697-36	AZL		Protokol
10		2 516 m	max. 10 mm	Podélná nerovnost povrchu	V ose jízdního pruhu	průběžně	ČSN 736121; ČSN 736360; ČSN EN 13108-1; ČSN 73 6175	AZL		Protokol

\* Výměry a zkoušky ACL 16 + jsou navýšeny i o výměry a zkoušky na SO 102.004 (přechodový úsek) a na SO 102.005 (Napojení na sil. I/16)



Technologický proces / technologická část		Asfaltový beton pro obrusnou vrstvu ACO 11+ 50/70, tl. 50 mm								
Č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Požadovaný parametr	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede	Odpovídá	Výstup
1	Kontrolní zkoušky materiálu na stavbě	cca 2 156 t	min. 140 °C	Teplota směsi	1 x hod.	dle skut.	ČSN 73 6121	Stavbyvedoucí	Stavbyvedoucí	Zápis SD
2			50 mm	Tloušťka kladené vrstvy	1 x hod.	dle skut.	ČSN 73 6121	Stavbyvedoucí		Zápis SD
3	Kontrolní zkoušky asfaltové směsi	cca 2 156 t	dle ITT	Křivka zrnitosti	1 x 1 000 t	3	ČSN EN 12697-2	Obalovna / AZL	Stavbyvedoucí	Protokol
4			± 0,5 % hm. od ITT	Obsah asfaltu v asf. směsi	1 x 1 000 t	3	ČSN EN 12697-1	Obalovna / AZL		Protokol
5			2,0 – 6,0 % obj.	Mezerovitost směsi	1 x 1 000 t	3	ČSN EN 12697-8	Obalovna / AZL		Protokol
6	Kontrolní zkoušky hotové vrstvy	cca 17 964 m <sup>2</sup> *	min. 96 %	Míra zhutnění (vývrt)	1 x 5 000 m <sup>2</sup>	4	ČSN EN 13108-20, ČSN 73 6160, ČSN 73 6121	AZL	Stavbyvedoucí	Protokol
7			2,0 – 7,5 %	Mezerovitost (vývrt)	1 x 5 000 m <sup>2</sup>	4		AZL		Protokol
8			min. 6,7 kN	Spojení vrstev (vývrt)	1 x 5 000 m <sup>2</sup>	4	ČSN 73 6121, ČSN 73 6160	AZL		Protokol
9			min. 45 mm, ø 50 mm	Tloušťka vrstvy (vývrt)	1 x 5 000 m <sup>2</sup>	4	ČSN 73 6121, ČSN EN 12697-36	AZL		Protokol
10		2 516 m	max. 5 mm	Nerovnost povrchu v podélném směru	Průběžné	Průběžné	ČSN 73 6121, ČSN 73 6175	AZL		Protokol
11			max. 5 mm	Nerovnost povrchu v příčném směru	1 x 40 m			min. 126		AZL
12			max. ±10 mm, s pravděpodobností ≥ 90 %, s ø ±5 mm	Odchylky od projektových výšek	1 x 40 m	min. 189	ČSN 736121; ČSN 736360; ČSN EN 13108-1; ČSN 73 6175	Geodet		Protokol
13	max. ±0,5 %	Odchylky od příčného sklonu		min. 126	Protokol					

\* Výměry a zkoušky ACO 11 + jsou navýšeny i o výměry a zkoušky na SO 102.003 (Sjezdy), na SO 102.004 (přechodový úsek) a na SO 102.005 (Napojení na sil. I/16)

Technologický proces / technologická část		Vodorovné dopravní značení								
Č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Požadovaný parametr	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Norma (předpis)	Zkoušku provede	Odpovídá	Výstup		
1	Kontrola vlastností VDZ		za sucha, třída Q2	min. 100 mcd / (m <sup>2</sup> *lx)	Součinitel jasu při difuzním osvětlení Qd	ČSN EN 1436+A1, národní příloha NA ČSN 73 7013, TKP 14, TP 70, TP 133	AZL	Stavbyvedoucí	Protokol	
2			za sucha, třída R2	min. 100 mcd / (m <sup>2</sup> *lx)	Retrorreflexe při osvětlení světloty vozidla - měrný součinitel svítivosti RL		AZL		Protokol	
3			Třída S1	SRT min. 45	Drsnost SRT		AZL		Protokol	
4	Kontrola rozměrů VDZ	cca 1 035 m <sup>2</sup>	v podélném směru max. ±50mm, v šířce čáry max. ±10mm	podélné čáry - cca v každém 0,5km čáry		Stavbyvedoucí	Stavbyvedoucí	Zápis SD		
5			±50mm ve všech směrech	příčné čáry		Stavbyvedoucí		Zápis SD		
6			Průběžná vizuální kontrola	Kontrola rovnoměrnosti nanesení barvy - balotiny		Stavbyvedoucí		Zápis SD		

Technologický proces / technologická část		Krajnice								
Č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Požadovaný parametr	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede	Odpovídá	Výstup
1	Krajnice	2 x 2 516	PS	Srovnávací laboratorní objemová hmotnost a optimální vlhkost	1 x 800 m	8	ČSN EN 13286-2	AZL	Stavbyvedoucí	Protokol
2			D min. 100 %	Míra zhutnění dle objemové hmotnosti	1 x 200 m	26	ČSN 72 1006	AZL	Stavbyvedoucí	Protokol

Název stavby	II/325 Chlum – Velký Vřešřov – Mostek – část IV (km 33,251 – 35,757)
Název a číslo sekce	SO 102 – Silnice II/325 km 33,251 – 35,757 (Nástupiště, chodníky, Sjezdy)

Technologický proces / technologická část		Zemní pláň								
Č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Požadovaný parametr	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede	Odpovídá	Výstup
1	Zemní pláň	cca 729 m <sup>2</sup>	$E_{def,2} > 30 \text{ MPa}$ $E_{def,2} / E_{def,1} \leq 2,5$	Modul přetvárnosti statickou zatěžovací deskou	1x na 1 000 m <sup>2</sup>	1	ČSN 72 1006	AZL	Stavbyvedoucí	Protokol

Technologický proces / technologická část		Ochranná vrstva ŠD 0/32 (tl. 150 mm)								
Č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Požadovaný parametr	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede	Odpovídá	Výstup
1	Ochranná vrstva ŠD 0/32 tl. vrstvy 150 mm	cca 686 m <sup>2</sup>	$E_{def,2} > 45 \text{ MPa}$ $E_{def,2} / E_{def,1} \leq 2,5$	Modul přetvárnosti statickou zatěžovací deskou	1x na 1 500 m <sup>2</sup>	1	ČSN 73 6126-1	AZL	Stavbyvedoucí	Protokol

Název stavby	II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek – část IV
Název a číslo sekce	SO 102 – Silnice II/325 km 33,251 – 35,757 (propustky)

### Zkouška

Technologický proces / technologická část		Betonové konstrukce									
Č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Jednotky	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Požadovaná hodnota	Norma (předpis)	Zkoušku provede	Odpovídá	Výstup
1	Beton C 25/30 XF3 Úložné betonové prahy	cca 20	m <sup>3</sup>	Konzistence ČBS	1. dopravní prostředek a při výrobě zkušebních těles	Dle skut.	S3 (100 – 150 mm, ± 10 mm) S4 (160 – 210 mm, ± 10 mm)	ČSN EN 206 +A1 ČSN P 73 2404	Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
2				Obsah vzduchu ČBS	1. dopravní prostředek a při výrobě zkušebních těles	Dle skut.	Min. 4,0 %		Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
3				Pevnost v tlaku	3 zk. tělesa na 50 m <sup>3</sup>	1	Min. 26 MPa Prům. 34 MPa		Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
4				Průsak	1 těleso na 450 m <sup>3</sup>	1	max. 35 mm		Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
5	Beton C 30/37 XF4 Stabilizační betonové prahy	cca 25	m <sup>3</sup>	Konzistence ČBS	1. dopravní prostředek a při výrobě zkušebních těles	Dle skut.	S3 (100 – 150 mm, ± 10 mm) S4 (160 – 210 mm, ± 10 mm)	ČSN EN 206 +A1 ČSN P 73 2404	Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
6				Obsah vzduchu ČBS	1. dopravní prostředek a při výrobě zkušebních těles	Dle skut.	Min. 4,0 %		Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
7				Pevnost v tlaku	3 zk. těles na 50 m <sup>3</sup>	1	Min. 33 MPa Prům. 41 MPa		Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
8				CHRL	1 těleso	1	Odpad max. 1000 g/m <sup>2</sup>		Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce

Zpracoval

Ing. Pavol  
Pecha

Zhotovitel

Digitálně podepsal Ing.  
Pavol Pecha  
Datum: 2021.07.28 10:22:38  
+02'00'

Podpis

Schválil za objednatele

Ing. Daniel Jakwerth

Správce stavby/ oddělení realizace staveb

Digitálně podepsal Ing. Daniel Jakwerth  
Datum: 2021.07.27 10:25:52 +02'00'

Podpis

## Kontrolní a zkušební plán (Zhotovitele)

**Silnice II/325 km 33,251 – 35,757**

Název stavby	II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek – část IV (km 33,251 – 35,757)
Název a číslo sekce	SO 182 – Dopravně inženýrská opatření (oprava silnic na objížděné trase)

Technologický proces / technologická část		Asfaltový beton pro ložnou vrstvu ACL 16+ 50/70, Ø tl. 40 mm (vyrovnávací vrstva)								
Č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Požadovaný parametr	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede	Odpovídá	Výstup
1	Kontrolní zkoušky materiálu na stavbě	cca 1 584 t	min. 140 °C	Teplota směsi	1 x hod.	dle skut.	ČSN 73 6121	Stavbyvedoucí	Stavbyvedoucí	Zápis SD
2			Ø 40 mm	Tloušťka kladené vrstvy	1 x hod.	dle skut.	ČSN 73 6121	Stavbyvedoucí		Zápis SD
3	Kontrolní zkoušky asfaltové směsi	cca 1 584 t	dle ITT	Křivka zrnitosti	1 x 2 000 t	1	ČSN EN 12697-2	Obalovna / AZL	Stavbyvedoucí	Protokol
4			± 0,5 % hm. od ITT	Obsah asfaltu v asf. směsi	1 x 2 000 t	1	ČSN EN 12697-1	Obalovna / AZL		Protokol
5			3,0 – 8,0 % obj.	Mezerovitost směsi	1 x 2 000 t	1	ČSN EN 12697-8	Obalovna / AZL		Protokol
6	Kontrolní zkoušky hotové vrstvy	*	min. 96 %	Míra zhutnění (vývrt)	1 x 1 500 m <sup>2</sup>	min. 2	ČSN EN 13108-20, ČSN 73 6160, ČSN 73 6121	AZL	Stavbyvedoucí	Protokol
7			2,5 – 8,5 %	Mezerovitost (vývrt)	1 x 1 500 m <sup>2</sup>	min. 2		AZL		Protokol

\* Množství dodané směsi asfaltového betonu ACL 16 + 50/70 jako vyrovnávky příčného a podélného profilu bude doloženo vážními listky.

Technologický proces / technologická část		Asfaltový beton pro obrusnou vrstvu ACO 11+ 50/70, tl. 40 mm								
Č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Požadovaný parametr	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede	Odpovídá	Výstup
1	Kontrolní zkoušky materiálu na stavbě	cca 1 584 t	min. 140 °C	Teplota směsi	1 x hod.	dle skut.	ČSN 73 6121	Stavbyvedoucí	Stavbyvedoucí	Zápis SD
2			40 mm	Tloušťka kladené vrstvy	1 x hod.	dle skut.	ČSN 73 6121	Stavbyvedoucí		Zápis SD
3	Kontrolní zkoušky asfaltové směsi	cca 1 584 t	dle ITT	Křivka zrnitosti	1 x 1 000 t	2	ČSN EN 12697-2	Obalovna / AZL	Stavbyvedoucí	Protokol
4			± 0,5 % hm. od ITT	Obsah asfaltu v asf. směsi	1 x 1 000 t	2	ČSN EN 12697-1	Obalovna / AZL		Protokol
5			2,0 – 6,0 % obj.	Mezerovitost směsi	1 x 1 000 t	2	ČSN EN 12697-8	Obalovna / AZL		Protokol
6	Kontrolní zkoušky hotové vrstvy	cca 16 500 m <sup>2</sup>	min. 96 %	Míra zhutnění (vývrt)	1 x 5 000 m <sup>2</sup>	4	ČSN EN 13108-20, ČSN 73 6160, ČSN 73 6121	AZL	Stavbyvedoucí	Protokol
7			2,0 – 7,5 %	Mezerovitost (vývrt)	1 x 5 000 m <sup>2</sup>	4		AZL		Protokol
8			min. 6,7 kN	Spojení vrstev (vývrt)	1 x 5 000 m <sup>2</sup>	4	ČSN 73 6121, ČSN 73 6160	AZL		Protokol
9			min. 36 mm, Ø 40 mm	Tloušťka vrstvy (vývrt)	1 x 5 000 m <sup>2</sup>	4	ČSN 73 6121, ČSN EN 12697-36	AZL		Protokol

Zpracoval

Ing. Pavol  
Pecha

Digitálně podepsal Ing.  
Pavol Pecha  
Datum: 2021.07.28  
10:23:57 +02'00'

Zhotovitel

Podpis

Schválil za objednatele

Ing. Daniel Jakwerth

Digitálně podepsal Ing. Daniel Jakwerth  
Datum: 2021.07.27 10:26:58 +02'00'

Správce stavby/ TDS/ oddělení realizace staveb

Podpis

ázev stavby	II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek – část IV
Název a číslo sekce	SO 202 – Most ev. č. 325-15

Zkouška											
Technologický proces / technologická část		Betonové konstrukce									
Č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Jednotky	Kontrolovaná (zkušební) vlastnost	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Požadovaná hodnota	Norma (předpis)	Zkoušku provede	Odpovídá	Výstup
1	Beton C 30/37 XF2 Železobetonové monolitické základy	cca 69	m <sup>3</sup>	Konzistence ČBS	1. dopravní prostředek a při výrobě zkušebních těles	Dle skut.	S3 (100 – 150 mm, ± 10 mm) S4 (160 – 210 mm, ± 10 mm)	ČSN EN 206 +A1 ČSN P 73 2404	Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
2				Obsah vzduchu ČBS	1. dopravní prostředek a při výrobě zkušebních těles	Dle skut.	Min. 4,0 %		Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
3				Pevnost v tlaku	4 zk. tělesa na 100 m <sup>3</sup>	1	Min. 33 MPa Prům. 41 MPa		Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
4				Průsak	1 těleso na 450 m <sup>3</sup>	1	max. 50 mm		Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
5	Beton C 30/37 XF2 Železobetonová monolitická spodní stavba	cca 125	m <sup>3</sup>	Konzistence ČBS	1. dopravní prostředek a při výrobě zkušebních těles	Dle skut.	S3 (100 – 150 mm, ± 10 mm) S4 (160 – 210 mm, ± 10 mm)	ČSN EN 206 +A1 ČSN P 73 2404	Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
6				Obsah vzduchu ČBS	1. dopravní prostředek a při výrobě zkušebních těles	Dle skut.	Min. 4,0 %		Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
7				Pevnost v tlaku	5 zk. tělesa na 125 m <sup>3</sup>	1	Min. 33 MPa Prům. 41 MPa		Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
8				Průsak	1 těleso na 450 m <sup>3</sup>	1	max. 50 mm		Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
9	Beton C 30/37 XF2 Železobetonová monolitická nosná konstrukce	cca 91	m <sup>3</sup>	Konzistence ČBS	1. dopravní prostředek a při výrobě zkušebních těles	Dle skut.	S3 (100 – 150 mm, ± 10 mm) S4 (160 – 210 mm, ± 10 mm)	ČSN EN 206 +A1 ČSN P 73 2404	Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
10				Obsah vzduchu ČBS	1. dopravní prostředek a při výrobě zkušebních těles	Dle skut.	Min. 4,0 %		Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
11				Pevnost v tlaku	4 zk. tělesa na 100 m <sup>3</sup>	1	Min. 33 MPa Prům. 41 MPa		Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
12				Průsak	1 těleso na 450 m <sup>3</sup>	1	max. 50 mm		Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
13	Beton C 30/37 XF4 Železobetonové monolitické chodníky a římsy	cca 17	m <sup>3</sup>	Konzistence ČBS	1. dopravní prostředek a při výrobě zkušebních těles	Dle skut.	S3 (100 – 150 mm, ± 10 mm) S4 (160 – 210 mm, ± 10 mm)	ČSN EN 206 +A1 ČSN P 73 2404	Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
14				Obsah vzduchu ČBS	1. dopravní prostředek a při výrobě zkušebních těles	Dle skut.	Min. 4,0 %		Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
15				Pevnost v tlaku	3 zk. tělesa na 50 m <sup>3</sup>	1	Min. 33 MPa Prům. 41 MPa		Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
16				CHRL	1 těleso	1	Odpad max. 1000 g/m <sup>2</sup>		Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
17	MCB 8 Obetonování rubové drenáže, přechodové klíny	cca 47	m <sup>3</sup>	Pevnost v tlaku	min. 1krát denně na 1 krychli	Dle skut.	Min. 8 MPa	ČSN 73 6124-2	Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce

Zkouška												
Technologický proces / technologická část											Izolace NK	
Č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Jednotky	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Požadovaná hodnota	Norma (předpis)	Zkoušku provede	Odpovídá	Výstup	
1	Nosná konstrukce Beton C 30/37 XC4, XD1, XF2	cca 184	m <sup>2</sup>	Soudržnost povrchových vrstev	5 / 500 m <sup>2</sup>	1	Min. 1,5 N/mm <sup>2</sup>	ČSN 73 6242	Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce	
2				Makrotextura povrchu	1 / 500 m <sup>2</sup>	1	0,3 – 1,5 mm		Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce	
3				Nerovnost povrchu	1 / 50 m <sup>2</sup>	4	Max. 8 mm		Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce	
4				Pečetičí vrstva	Nepropustnost vrstvy	1 / 20 m <sup>2</sup>	min. 25		min. 500 MΩ			
5				NAIP	Přílnavost	3 / 500 m <sup>2</sup>	1		Min. 0,4 N/mm <sup>2</sup> při +23 °C Min. 0,7 N/mm <sup>2</sup> při +8 °C	Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce

Zkouška											
Technologický proces / technologická část											Zásyp přechodové oblasti
Č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Jednotky	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Požadovaná hodnota	Norma (předpis)	Zkoušku provede	Odpovídá	Výstup
1	Zásyp základů Zemina vhodná dle ČSN 73 6133	dle skut.	vrstev	Vhodnost materiálu	1x na materiál a při změně materiálu	Min. 1	Zemina vhodná	ČSN 73 6133 ČSN 72 1006 ČSN 73 6244	Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
2				Míra zhutnění	1x vrstva (max. tl. 0,3 m)	dle skut.	I <sub>D</sub> > 080 písky I <sub>D</sub> > 0,75 šterky Nebo 95 % PS		Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
3				Max. – min. ulehlost nebo srovnávací objemová hmotnost (PS)	1x na materiál a při změně materiálu	Min. 1	-		Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
1	Zásyp za opěrou Zemina vhodná dle ČSN 73 6133	dle skut.	vrstev	Vhodnost materiálu	1x na materiál a při změně materiálu	Min. 1	Zemina vhodná	ČSN 73 6133 ČSN 72 1006 ČSN 73 6244	Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
2				Míra zhutnění	1x vrstva (max. tl. 0,3 m)	dle skut.	I <sub>D</sub> > 090 písky I <sub>D</sub> > 0,85 šterky Nebo 100 % PS		Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
3				Max. – min. ulehlost nebo srovnávací objemová hmotnost (PS)	1x na materiál a při změně materiálu	Min. 1	-		Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
4				Statická zatěžovací zkouška	Poslední vrstva záspy v úrovni zemní pláně	1 + 1	min. 45 MPa		Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce

Zkouška											
Technologický proces / technologická část											Ochranná a podkladní vrstva ŠDA 0/63
Č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Jednotky	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Požadovaná hodnota	Norma (předpis)	Zkoušku provede	Odpovídá	Výstup
1	Ochranná a podkladní vrstva	cca 10	m <sup>3</sup>	Zrnitost	1x na materiál a při změně výrobce	min. 1	dle PoV	ČSN EN 933-1 ČSN EN 13242+A1 ČSN EN 13285	Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
2				Obsah jemných částic		min. 1	dle Pov		Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
3	Ochranná vrstva tl. 150 mm			Statická zatěžovací zkouška	1 / přechodová oblast	1 + 1	min. 60 MPa	ČSN 73 6126-1	Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
4	Podkladní vrstva tl. 150 mm			Statická zatěžovací zkouška	1 / přechodová oblast	1 + 1	min. 80 MPa		Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce

Zkouška											
Technologický proces / technologická část		Litý asfalt MA 8 IV tl. 30 mm									
Č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Jednotky	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Požadovaná hodnota	Norma (předpis)	Zkoušku provede	Odpovídá	Výstup
1	Litý asfalt MA 8 IV	cca 83	m <sup>2</sup>	Zrnitost	1 x 200 t	1	dle průkazní zkoušky	ČSN EN 13 108-6 ČSN 73 6122	Obalovna	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
2				Obsah pojiva	1 x 200 t	1	dle průkazní zkoušky		Obalovna	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
3				Číslo tvrdosti (I)	1 x 200 t	1	dle průkazní zkoušky		Obalovna	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
4				Přírůstek tvrdosti (I <sub>NC</sub> )	1 x 200 t	1	dle průkazní zkoušky		Obalovna	Zhotovitel	Protokol o zkoušce

Zkouška						
Technologický proces / technologická část		Měření a monitoring nivelačních značek				
Č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Interval sledování nivelačních značek	Norma (předpis)	Zkoušku provede	Odpovídá	Výstup
1	Sledování konstrukcí	1. měření po kompletním dokončení spodní stavby	Příkaz PR č. 3/2014	Geodet	Zhotovitel	Měřicí protokol
2		2. měření před betonáží nosné konstrukce		Geodet	Zhotovitel	Měřicí protokol
3		3. měření po betonáži a po odskržení nosné konstrukce		Geodet	Zhotovitel	Měřicí protokol
4		4. měření po dokončení mostu včetně příslušenství		Geodet	Zhotovitel	Měřicí protokol
5		5. měření před předáním objektu investorovi		Geodet	Zhotovitel	Měřicí protokol

Zpracoval

Schválil za  
objednatele

Ing. Pavol Pecha

Digitálně podepsal Ing. Pavol Pecha  
Datum: 2021.07.28 10:25:04 +02'00'

Zhotovitel

Podpis

Ing. Daniel Jakwerth

Digitálně podepsal Ing. Daniel Jakwerth  
Datum: 2021.07.27 10:27:40 +02'00'

Správce stavby/ TDS/ oddělení realizace staveb

Podpis

## Kontrolní a zkušební plán (Zhotovitele)

### Opěrná zeď v km 33,776 – 33,933

Název stavby	II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek – část IV
Název a číslo sekce	SO 252 – Opěrná zeď v km 33,776 – 33,933

Zkouška											
Technologický proces / technologická část		Betonové konstrukce									
Č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Jednotky	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Požadovaná hodnota	Norma (předpis)	Zkoušku provede	Odpovídá	Výstup
1	Beton C 30/37 XF2 Železobetonový monolitický základ	cca 279	m <sup>3</sup>	Konzistence ČBS	1. dopravní prostředek a při výrobě zkušebních těles	Dle skut.	S3 (100 – 150 mm, ± 10 mm) S4 (160 – 210 mm, ± 10 mm)	ČSN EN 206 +A1 ČSN P 73 2404	Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
2				Obsah vzduchu ČBS	1. dopravní prostředek a při výrobě zkušebních těles	Dle skut.	Min. 4,0 %		Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
3				Pevnost v tlaku	10 zk. tělesa na 300 m <sup>3</sup>	1	Min. 33 MPa Prům. 41 MPa		Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
4				Průsak	1 těleso na 450 m <sup>3</sup>	1	max. 50 mm		Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
5	Beton C 30/37 XF2 Železobetonový monolitický dřík	cca 459	m <sup>3</sup>	Konzistence ČBS	1. dopravní prostředek a při výrobě zkušebních těles	Dle skut.	S3 (100 – 150 mm, ± 10 mm) S4 (160 – 210 mm, ± 10 mm)	ČSN EN 206 +A1 ČSN P 73 2404	Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
6				Obsah vzduchu ČBS	1. dopravní prostředek a při výrobě zkušebních těles	Dle skut.	Min. 4,0 %		Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
7				Pevnost v tlaku	13 zk. těles na 500 m <sup>3</sup>	1	Min. 33 MPa Prům. 41 MPa		Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
8				Průsak	1 těleso na 450 m <sup>3</sup>	1	max. 50 mm		Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
9	Beton C 30/37 XF4 Železobetonové monolitické chodníky a římsy	cca 45	m <sup>3</sup>	Konzistence ČBS	1. dopravní prostředek a při výrobě zkušebních těles	Dle skut.	S3 (100 – 150 mm, ± 10 mm) S4 (160 – 210 mm, ± 10 mm)	ČSN EN 206 +A1 ČSN P 73 2404	Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
10				Obsah vzduchu ČBS	1. dopravní prostředek a při výrobě zkušebních těles	Dle skut.	Min. 4,0 %		Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
11				Pevnost v tlaku	3 zk. tělesa na 50 m <sup>3</sup>	1	Min. 33 MPa Prům. 41 MPa		Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
12				CHRL	1 těleso	1	Odpad max. 1000 g/m <sup>2</sup>		Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
13	MCB 8 Obetonování rubové drenáže, přechodové klíny	cca 14	m <sup>3</sup>	Pevnost v tlaku	min. 1krát denně na 1 krychli	Dle skut.	Min. 8 MPa	ČSN 73 6124-2	Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce



Zkouška											
Technologický proces / technologická část Zásyp opěrné zdi											
Č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Jednotky	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Požadovaná hodnota	Norma (předpis)	Zkoušku provede	Odpovídá	Výstup
1	Zásyp základů Zemina vhodná dle ČSN 73 6133	9	vrstev	Vhodnost materiálu	1x na materiál a při změně materiálu	Min. 1	Zemina vhodná	ČSN 73 6133 ČSN 72 1006 ČSN 73 6244	Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
2				Míra zhutnění	1x vrstva (max. tl. 0,3 m)	9*	$I_D > 080$ písky $I_D > 0,75$ štěrky Nebo 95 % PS		Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
3				Max. – min. ulehlost nebo srovnávací objemová hmotnost (PS)	1x na materiál a při změně materiálu	Min. 1	-		Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
4	Zásyp za opěrou Zemina vhodná dle ČSN 73 6133	8	vrstev	Vhodnost materiálu	1x na materiál a při změně materiálu	Min. 1	Zemina vhodná	ČSN 73 6133 ČSN 72 1006 ČSN 73 6244	Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
5				Míra zhutnění	1x vrstva (max. tl. 0,3 m)	8*	$I_D > 090$ písky $I_D > 0,85$ štěrky Nebo 100 % PS		Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
6				Max. – min. ulehlost nebo srovnávací objemová hmotnost (PS)	1x na materiál a při změně materiálu	Min. 1	-		Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
7				Statická zatěžovací zkouška	Poslední vrstva zásypu v úrovni zemní pláně	1	min. 45 MPa		Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
8	Ochranný zásyp s drenážní funkcí	8	vrstev	Vhodnost materiálu	1x na materiál a při změně materiálu	Min. 1	Zemina vhodná	ČSN 73 6133 ČSN 72 1006 ČSN 73 6244	Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
9				Max. – min. ulehlost	1x na materiál a při změně materiálu	Min. 1	-		Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
10				Míra zhutnění	1x vrstva (max. tl. 0,3 m)	8*	$I_D > 0,85$ štěrky		Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce

\* Zkoušky přímou metodou (míra zhutnění) lze nahradit zkouškou nepřímou metodou (lehká dynamická deska) v trojnásobné četnosti na základě obecného vztahu dle ČSN 72 1006.

Zpracoval

Schválil za  
objednatel

Ing. Pavol Pecha Digitálně podepsal Ing. Pavol Pecha  
Datum: 2021.07.28 10:26:11 +02'00'

Zhotovitel

Podpis

Ing. Daniel Jakwerth Digitálně podepsal Ing. Daniel Jakwerth  
Datum: 2021.07.27 10:28:11 +02'00'

Správce stavby/ TDS/ oddělení realizace staveb

Podpis

## Kontrolní a zkušební plán (Zhotovitele)

Opěrná zeď v km 34,104 – 34,228

Název stavby	II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek – část IV
Název a číslo sekce	SO 253 – Opěrná zeď v km 34,104 – 34,228

Zkouška											
Technologický proces / technologická část		Betonové konstrukce									
Č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Jednotky	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Požadovaná hodnota	Norma (předpis)	Zkoušku provede	Odpovídá	Výstup
1	Beton C 30/37 XF2 Železobetonový monolitický základ	cca 241	m <sup>3</sup>	Konzistence ČBS	1. dopravní prostředek a při výrobě zkušebních těles	Dle skut.	S3 (100 – 150 mm, ± 10 mm) S4 (160 – 210 mm, ± 10 mm)	ČSN EN 206 +A1 ČSN P 73 2404	Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
2				Obsah vzduchu ČBS	1. dopravní prostředek a při výrobě zkušebních těles	Dle skut.	Min. 4,0 %		Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
3				Pevnost v tlaku	9 zk. tělesa na 250 m <sup>3</sup>	1	Min. 33 MPa Prům. 41 MPa		Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
4				Průsak	1 těleso na 450 m <sup>3</sup>	1	max. 50 mm		Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
5	Beton C 30/37 XF2 Železobetonový monolitický dřík	cca 416	m <sup>3</sup>	Konzistence ČBS	1. dopravní prostředek a při výrobě zkušebních těles	Dle skut.	S3 (100 – 150 mm, ± 10 mm) S4 (160 – 210 mm, ± 10 mm)	ČSN EN 206 +A1 ČSN P 73 2404	Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
6				Obsah vzduchu ČBS	1. dopravní prostředek a při výrobě zkušebních těles	Dle skut.	Min. 4,0 %		Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
7				Pevnost v tlaku	13 zk. těles na 500 m <sup>3</sup>	1	Min. 33 MPa Prům. 41 MPa		Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
8				Průsak	1 těleso na 450 m <sup>3</sup>	1	max. 50 mm		Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
9	Beton C 30/37 XF4 Železobetonové monolitické chodníky a římsy	cca 73	m <sup>3</sup>	Konzistence ČBS	1. dopravní prostředek a při výrobě zkušebních těles	Dle skut.	S3 (100 – 150 mm, ± 10 mm) S4 (160 – 210 mm, ± 10 mm)	ČSN EN 206 +A1 ČSN P 73 2404	Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
10				Obsah vzduchu ČBS	1. dopravní prostředek a při výrobě zkušebních těles	Dle skut.	Min. 4,0 %		Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
11				Pevnost v tlaku	3 zk. tělesa na 75 m <sup>3</sup>	1	Min. 33 MPa Prům. 41 MPa		Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
12				CHRL	1 těleso	1	Odpad max. 1000 g/m <sup>2</sup>		Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
13	MCB 8 Obetonování rubové drenáže, přechodové klíny	cca 12	m <sup>3</sup>	Pevnost v tlaku	min. 1krát denně na 1 krychli	Dle skut.	Min. 8 MPa	ČSN 73 6124-2	Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce

Zkouška											
Technologický proces / technologická část		Zásyp opěrné zdi									
Č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Jednotky	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Požadovaná hodnota	Norma (předpis)	Zkoušku provede	Odpovídá	Výstup
1	Zásyp základů Zemina vhodná dle ČSN 73 6133	9	vrstev	Vhodnost materiálu	1x na materiál a při změně materiálu	Min. 1	Zemina vhodná	ČSN 73 6133 ČSN 72 1006 ČSN 73 6244	Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
2				Míra zhutnění	1x vrstva (max. tl. 0,3 m)	9*	$I_D > 080$ písky $I_D > 0,75$ štěrky Nebo 95 % PS		Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
3				Max. – min. ulehlost nebo srovnávací objemová hmotnost (PS)	1x na materiál a při změně materiálu	Min. 1	-		Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
4	Zásyp za opěrou Zemina vhodná dle ČSN 73 6133	9	vrstev	Vhodnost materiálu	1x na materiál a při změně materiálu	Min. 1	Zemina vhodná	ČSN 73 6133 ČSN 72 1006 ČSN 73 6244	Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
5				Míra zhutnění	1x vrstva (max. tl. 0,3 m)	9*	$I_D > 090$ písky $I_D > 0,85$ štěrky Nebo 100 % PS		Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
6				Max. – min. ulehlost nebo srovnávací objemová hmotnost (PS)	1x na materiál a při změně materiálu	Min. 1	-		Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
7				Statická zatěžovací zkouška	Poslední vrstva záspy v úrovni zemní pláně	1	min. 45 MPa		Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
8	Ochranný zásyp s drenážní funkcí	8	vrstev	Vhodnost materiálu	1x na materiál a při změně materiálu	Min. 1	Zemina vhodná	ČSN 73 6133 ČSN 72 1006 ČSN 73 6244	Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
9				Max. – min. ulehlost	1x na materiál a při změně materiálu	Min. 1	-		Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce
10				Míra zhutnění	1x vrstva (max. tl. 0,3 m)	8*	$I_D > 0,85$ štěrky		Akreditovaná laboratoř	Zhotovitel	Protokol o zkoušce

\* Zkoušky přímou metodou (míra zhutnění) lze nahradit zkouškou nepřímou metodou (lehká dynamická deska) v trojnásobné četnosti na základě obecného vztahu dle ČSN 72 1006.

Ing. Pavol Pecha

Digitálně podepsal Ing. Pavol Pecha  
Datum: 2021.07.28 10:27:12  
+02'00'

Zpracoval

Zhotovitel

Podpis

Schválil za  
objednatele

Ing. Daniel Jakwerth

Digitálně podepsal Ing. Daniel Jakwerth  
Datum: 2021.07.27 10:29:02 +02'00'

Správce stavby/ TDS/ oddělení realizace staveb

Podpis