

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 hejtmánem Mgr. Martinem Červíčkem

bankovní spojení: [REDACTED]

č. účtu: [REDACTED]

(dále jen „Objednatel“) na straně jedné

a

(2) Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

K Vápence 2677, Zelené Předměstí, Pardubice, PSČ 530 02

IČO: 25253361

DIČ: CZ25253361

zastoupený Ing. Pavlem Hrdinou, prokuristou

zapsaný v OR vedeném KS v Hradci Králové, oddíl B, vložka 1441

bankovní spojení: [REDACTED]

č. účtu: [REDACTED]

(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

I.

Základní ustanovení

- Objednatel přijímá nabídku Zhotovitele na provedení a dokončení Díla „**II/295 Revitalizace „Polských mostů“ – ev. č. 295-014, 295-014B, 295-014C Přední Labská**“ 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 **119 775 540,50** Kč vč. DPH (slovy: **stodevatenáctmilionůsedmsetšedesátpětisícpětsetčtyřicet/50** Korun českých) 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/295 Revitalizace „Polských mostů“ – ev. č. 295-014, 295-014B, 295-014C Přední Labská**“ 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/295 Revitalizace „Polských mostů“ – ev. č. 295-014, 295-014B, 295-014C Přední Labská“ ze dne 27.02.2024, zn. TOÚ/014-24/Ko;
- (c) Dopis nabídky vč. Přílohy k nabídce;
- (d) Zadávací dokumentace, včetně vysvětlení, změny nebo doplnění zadávací dokumentace, týkající se provedení Díla;

Smluvní podmínky, které zahrnují:

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

Technická specifikace, která obsahuje:

- (g) Zvláštní technické kvalitativní podmínky (ZTKP) objednatele;
- (h) Nepoužije se;
- (i) Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací (TKP) (schválené MD - OPK); (jsou přístupné na internetu na adrese www.pjpk.cz a ke smlouvě se nepřikládají)
- (j) Výkresy;
- (k) Formuláře a další dokumenty uvedené ve Smlouvě o dílo. Tyto dokumenty zahrnují:
 - Rekapitulaci nabídkové ceny,
 - Oceněný Výkaz výměr týkající se provedení Díla včetně preambule,
 - Harmonogram,
 - Seznam poddodavatelů,
 - Rezortní systém jakosti v oboru pozemních komunikací (RSJ – PK) (je přístupný na internetu na adrese www.pjpk.cz a ke smlouvě se nepřikládá) a
 - Plán jakosti Díla včetně kontrolního a zkušebního plánu, ze dne 27. 02. 2024);

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

III.

Ostatní a závěrečná ujednání

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

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

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


písemného souhlasu druhé smluvní strany poskytnout nebo zpřístupnit třetím osobám jakékoli informace nebo dokumenty, které se vztahují ke Smlouvě, které jí již byly nebo budou druhou smluvní stranou předány nebo jinak zpřístupněny. Ustanovení tohoto odstavce se nevztahuje na případy, kdy:

- a) mají smluvní strany opačnou povinnost stanovenou zákonem,
 - b) takové informace sdělí osobám, které mají ze zákona stanovenou povinnost mlčenlivosti
 - c) se takové informace stanou veřejně známými či dostupnými jinak než porušením povinností vyplývajících z tohoto odstavce,
 - d) je poskytnutí takových informací v souladu se Smlouvou a jejím účelem.
11. Zhotovitel akceptuje oprávnění Státního fondu dopravní infrastruktury na výkon práva kontroly ve vztahu k finančním prostředkům poskytnutým na financování Díla.
 12. Smlouva je vyhotovena v čtyřech stejnopisech, každý v síle originálu, z nichž Objednatel obdrží tři vyhotovení a Zhotovitel obdrží jedno vyhotovení.
 13. Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu přečetly, plně porozuměly jejímu obsahu a s jejím zněním souhlasí. Dále prohlašují, že Smlouvu uzavírají svobodně a vážně, nikoliv v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz těchto prohlášení připojují své vlastnoruční podpisy.
 14. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s uveřejněním textu Smlouvy v Registru smluv, ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se zároveň dohodly, že povinnost uveřejnit Smlouvu ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, má Objednatel.
 15. Smlouva byla schválena Radou Královéhradeckého kraje dne 05. 02. 2024, číslo usnesení RK/6/163/2024.

V Hradci Králové dne

V Pardubicích dne

Objednatel
Mgr. Martin Červíček
hejtman



Zhotovitel
Ing. Pavel Hrdina
prokurista



Královéhradecký kraj

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

Všem účastníkům zadávacího řízení

Váš dopis zn. ze dne: Naše značka: Vyřizuje/linka: Hradec Králové dne
TOÚ/014-24/Ko Ing. Koubová/ 18 27.02.2024

Oznámení rozhodnutí zadavatele o výběru dodavatele

I. Informace o zadavateli

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

II. Informace o veřejné zakázce

Název veřejné zakázky: „II/295 Revitalizace „Polských mostů“ – ev.č. 295-014, 295-014B, 295-014C Přední Labská“
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 05.02.2024 rozhodnutím Rady Královéhradeckého kraje

ROZHODL

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

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

Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.
Sídlo: K Vápence 2677, Zelené Předměstí, 530 02 Pardubice
IČO: 252 53 361
Právní forma: akciová společnost

III. Zpráva o hodnocení nabídek

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

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

IV. Seznam vyřazených účastníků

Netýká se

V. Výsledek posouzení splnění podmínek účasti vybraného dodavatele

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

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

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

Zadavatel dále 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:

- 1) Plán kvality stavby, doručen dne 27.02.2024 (schválen správcem stavby);
- 2) Kontrolní a zkušební plán, doručen dne 21.02.2024 (schválen správcem stavby);
- 3) Harmonogram (zvláště pro most ev č. 295-014 a pro mosty ev č. 295-014B a 295-014C), doručen dne 21.02.2024 (schválen správcem stavby).

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

VIII. Další závazné podmínky:

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

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

IX. Poučení

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

Příloha: Zpráva o hodnocení a posouzení nabídek ze dne 30.01.2024.

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

DOPIS NABÍDKY

NÁZEV DÍLA: „II/295 Revitalizace „Polských mostů“ – ev. č. 295-014, 295-014B, 295-014C Přední Labská“

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

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

cena bez DPH (<u>údaj pro hodnocení nabídek</u>)	98 988 050,00 korun českých
DPH (21%)	20 787 490,50 korun českých
cena celkem	119 775 540,50 korun českých

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

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

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

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

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

Dále prohlašujeme, že minimálně následující části zakázky budeme realizovat vlastními kapacitami, tj. nikoliv prostřednictvím poddodavatele:

- realizace (= montáž) nosné konstrukce mostů ev č. 295-014, 295-014B a 295-14C;
- prokázání způsobilosti k montáži Certifikátem způsobilosti k montáži ocelových konstrukcí na staveništi nebo certifikátem s přílohou pro prokázání způsobilosti provádění ocelových konstrukcí na staveništi v rozsahu požadavků norem ČSN EN 1090-2, ČSN 73 2603 a ČSN EN ISO 3834 ve vztahu k procesům svařování při montáži;
- veškeré činnosti prováděné osobou v pozici hlavního stavbyvedoucího.

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

Zhotovitel: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s., K Vápence 2677, Zelené Předměstí, 530 02 Pardubice

PŘÍLOHA K NABÍDCE

NÁZEV DÍLA: „II/295 Revitalizace „Polských mostů“ – ev. č. 295-014, 295-014B, 295-014C Přední Labská“

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	Chládek a Tintěra, Pardubice a.s. K Vápence 2677, Zelené Předměstí 530 02 Pardubice
Hlavní stavbyvedoucí (autorizace v oboru mosty a inženýrské konstrukce)		Jméno a příjmení: Ing. Jan Hanzlík Tel.: 4 [redacted] E-mail [redacted]
Geodet		Jméno a příjmení: Ing. Josef Bohata Tel.: 4 [redacted] [redacted] a [redacted]
Kontaktní osoba ve věcech Smlouvy o dílo		Tel.: [redacted] E-mail: [redacted]
Jméno a adresa Správce stavby / Zástupce objednatele	1.1.2.4, 1.3	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové, IČO 275 02 988 Jméno a příjmení: Bc. Libor Kabele Tel.: + [redacted] [redacted]
		Tato osoba je současně v pozici hlavního inženýra projektu.
Technický dozor stavebníka (= Asistent správce stavby)		MANIFOLD GROUP s.r.o. Jméno a příjmení: [redacted] E-mail: c [redacted] Adresa: Mikulášské náměstí 17, 326 00 Plzeň
Koordinátor BOZP na Staveništi		MANIFOLD GROUP s.r.o. Jméno a [redacted] [redacted] Adresa: Mikulášské náměstí 17, 326 00 Plzeň
Datum zahájení prací	1.1.3.2	V termínu určeném zadavatelem
Termín pro dokončení Stavby (= prací) Doba pro dokončení Díla (6 týdnů po termínu dokončení Stavby)	1.1.3.3	15.12.2024 6 týdnů po termínu dokončení Stavby

Doba pro uvedení do provozu	1.1.3.10	20.10.2024
Záruční doba	1.1.3.7	60 měsíců
Záruční doba na izolaci mostu	1.1.3.7	120 měsíců na izolaci mostu
Záruční doba na opravy provedené v rámci záruční doby	1.1.3.7	24 měsíců, nebo do konce celkové záruční doby, podle toho, co nastane později
Sekce	1.1.5.6	Nepoužije se
Rozhodné právo	1.4	právo České republiky
Rozhodný jazyk	1.4	čeština
Jazyk pro komunikaci	1.4	čeština
Doba pro přístup na staveniště	2.1	od Data zahájení prací oznámeného podle Pod-článku 8.1 [Zahájení prací na díle]
Výše bankovní záruky za Zajištění splnění smlouvy	4.2	5 % Přijaté smluvní částky (bez DPH)
Výše Záruky za odstranění vad	4.25	3 % Přijaté smluvní částky (bez DPH)
Smluvní pokuta za porušení povinnosti zhotovitele	4.28	
	4.28 a)	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení
	4.28 b)	5 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 c)	5 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 d)	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení
	4.28 e)	Nepoužije se
	4.28 f)	1 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 g)	0,2 % z přijaté smluvní částky v Kč bez DPH za každý jednotlivý případ porušení a den trvání takového porušení
	4.28 h)	1 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 i)	0,2 % z hodnoty vadného plnění nebo poškození bez DPH za každý započatý den prodlení Zhotovitele s odstraněním vady nebo poškození
	4.28 j)	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 k)	0,4 % z požadované výše bankovní záruky za každý započatý den prodlení s předáním
	4.28 l)	1 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 m)	50 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
Maximální celková výše smluvních pokut	4.28	30% Přijaté smluvní částky (bez DPH)
Postupné závazné milníky	4.29	Nepoužije se
Pracovní doba	6.5	Bez omezení

Měny plateb	14.15	Koruna česká
Úpravy v důsledku změn nákladů	13.8.	Použije se
Limit pojistného plnění pojištění majetkových škod typu „all risk“	18.2	Přijatá smluvní částka v Kč bez DPH
Zhotovitel NENÍ malým či středním podnikem ve smyslu Doporučení Komise ze dne 6. května 2003, týkající se definice mikropodniků, malých a středních podniků (oznámeno pod číslem dokumentu C(2003) 1422) (Úř. věst. L 124, 20. 5. 2003, s. 36–41).*		

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 třídění stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací schváleného Ministerstvem dopravy.“

1.1.1.11 Přidává se nový Pod-článek 1.1.1.11:

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

1.1.2

Strany a osoby

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

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

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

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

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

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

1.1.3

Data, zkoušky, lhůty a dokončení

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

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

1.1.3.8 Pod-článek 1.1.3.8 je odstraněn.

1.1.3.10 Přidává se nový Pod-článek 1.1.3.10:

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

1.1.4

Peníze a platby

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

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

1.1.4.10 Pod-článek 1.1.4.10 je odstraněn bez náhrady.

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

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

1.1.4.13 Přidává se nový Pod-článek 1.1.4.13:

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

1.1.6

Další definice

1.1.6.10 Přidává se nový Pod-článek 1.1.6.10:

„Předčasné užívání“ znamená časově omezené užívání Díla nebo Sekce před jejich úplným dokončením na základě pravomocného povolení vydaného stavebním úřadem na žádost 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 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 nabyt k tomuto softwaru podle Smlouvy, jestliže bude splněna alespoň jedna z následujících podmínek:

(i) dojde k odstoupení od Smlouvy Objednatelem;

(ii) Zhotovitel se ocitne v úpadku;

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

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

2 Objednatel

2.1

Právo přístupu na staveniště

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

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

2.3

Personál objednatele

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

2.4

Zajištění financování objednatelem

Pod-článek 2.4 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

Dostatečným důkazem o zajištění financování Objednatelem je:

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

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

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

3 Správce stavby

3.1

Povinnosti a pravomoc správce stavby

Za třetí 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 a každý další kontrolní den podle potřeby, nejméně však jednou za 14 dnů.“

4 Zhotovitel

4.1

Obecné povinnosti zhotovitele

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

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

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

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

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

„(d) před zahájením Přejímacích zkoušek musí Zhotovitel:

(i) předložit Správci stavby „Dokumentaci skutečného provedení“ a dále veškeré příručky, návody a manuály provozu, údržby, servisu a užívání a provozní řády ke všem technologickým objektům a celkům v souladu s Technickou specifikací dostatečně podrobné tak, aby Objednatel mohl Dílo provozovat, udržovat, demontovat, znovu smontovat, upravovat a opravovat; a

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

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

Na konec Pod-článku 4.1 se přidávají následující odstavce:

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

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

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

4.2

Zajištění splnění smlouvy

Pod-článek 4.2 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

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

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

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

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

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

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

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

Objednatel není povinen uplatnit práva na čerpání z bankovní záruky.

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

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

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

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

4.4

Podzhotovitelé

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

4.6

Spolupráce

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

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

Na konec Pod-článku 4.6 se přidává následující odstavce:

„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, Řídícího orgánu a dalších kontrolních orgánů prováděným podle předpisů České republiky a předpisů Evropské unie, včetně orgánů interního auditu a kontroly Objednatel. Zhotovitel musí poskytnout nezbytnou součinnost při zajišťování veškerých podkladů a údajů nutných pro tyto kontroly. Zhotovitel musí uchovat všechny originální dokumenty související s Dílem, za předpokladu spolufinancování akce z Evropské unie nebo jiných programů, minimálně do 31.12.2035.“

4.7

Vytyčení

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

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

Na konec Pod-článku 4.7 se přidává následující ustanovení:

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

4.8

Bezpečnost práce

Na konec Pod-článku 4.8 se přidává následující ustanovení:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

4.9

Zajištění kvality

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

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

4.15

Přístupové cesty

Na konec Pod-článku 4.15 se přidává následující ustanovení:

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

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

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

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

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

4.22

Zabezpečení stavenišť

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

„a na oprávněné úřední osoby.“

4.23

Činnost zhotovitele na staveništi

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

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

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

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

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

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

4.24

Archeologické a další nálezy na staveništi

Doplňuje se první odstavec následujícího znění:

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

4.25

Záruka za odstranění vad

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

4.26

Kontrolní prohlídka stavby

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

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

4.27

Povinnost upozornit na nevhodnou povahu věci nebo pokynu

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

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

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

4.28

Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu

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

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

- a) Zhotovitel poruší povinnost podle Pod-článku 4.4 (*Podzhotovitelé*) nebo Pod-článku 4.30 (*Podmínky pro změnu podzhotovitele*) nebo podle Pod-článku 6.9 (*Personál zhotovitele*);
- b) Zhotovitel poruší Právní předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, nebo povinnost stanovenou zejména Pod-článkem 4.8 (*Bezpečnost práce*) nebo Pod-článkem 6.7 (*Ochrana zdraví a bezpečnost při práci*);
- c) Zhotovitel poruší povinnost podle Pod-článku 4.9 (*Zajištění kvality*);
- d) Zhotovitel se dostane do prodlení se splněním povinnosti podle Pod-článku 4.15 (*Přístupové cesty*);
- e) Zhotovitel nesplní postupný závazný milník podle Pod-článku 4.29 (*Postupné závazné milníky*) uvedený v Příloze k nabídce;

- f) Zhotovitel nedodrží lhůty (a další časová určení) stanovené jemu v rozhodnutí příslušného veřejnoprávního orgánu podle Pod-článku 4.31 (*Pokyny a příkazy při omezení provozu na pozemních komunikacích*);
- g) Zhotovitel nedodrží ustanovení Pod-článku 8.2 (Doba pro dokončení), objednatel má nárok na smluvní pokutu dle Pod-článku 8.7 (Smluvní pokuta za zpoždění);
- h) Zhotovitel poruší povinnost podle Pod-článku 8.3 (*Harmonogram*);
- i) Zhotovitel neodstraní vadu nebo poškození do data oznámeného Objednatelem podle Pod-článku 11.4 (*Neúspěšné odstraňování vady*);
- j) Zhotovitel nepředloží na základě pokynu Objednatele nebo Správce stavby ve stanoveném termínu nebo bude v prodlení s uzavřením nebo udržováním v platnosti pojistné smlouvy podle Článku 18 (*Pojištění*),
- k) Zhotovitel nepředá Objednateli Zajištění splnění smlouvy ve formě bankovní záruky podle Pod-článku 4.2 (*Zajištění splnění smlouvy*);
- l) Zhotovitel poruší povinnost podle Pod-článku 4.23 (Činnost zhotovitele na staveništi)
- m) Zhotovitel nedodrží Dobu pro uvedení do provozu podle Pod-článku 1.1.3.10.

Dopadají-li na jedno skutkově stejnorodé porušení povinnosti Zhotovitele dvě a více ustanovení o smluvní pokutě, uplatní se na takové porušení povinnosti pouze jedna smluvní pokuta, a to ta, která je v nejvyšší částce.

Uplatněním nároku na zaplacení smluvní pokuty ani jejím skutečným uhrazením nezaniká povinnost Strany splnit povinnost, jejíž plnění bylo smluvní pokutou zajištěno.

Ujednáním smluvní pokuty není dotčeno právo Objednatele na náhradu škody způsobené porušením povinnosti Zhotovitele, na kterou se smluvní pokuta vztahuje, a to v rozsahu převyšujícím částku smluvní pokuty.

Pro institut smluvních pokut se použijí procesy pro claim, zejména Pod-článek 2.5 (Claimy objednatel)., Strany se dohodly, že maximální celková výše smluvních pokut uhrazených Zhotovitelem za porušení Smlouvy nepřesáhne částku uvedenou v Příloze k nabídce.“

4.29

NEPOUŽÍJE SE

4.30

Podmínky pro změnu podzhotovitele

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

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

4.31

Pokyny a příkazy při omezení provozu na pozemních komunikacích

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

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

6 Pracovníci a dělníci

6.2

Mzdové tarify a pracovní podmínky

Pod-článek 6.2 je odstraněn bez náhrady.

6.3

Osoby ve službě objednateli

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

6.5

Pracovní doba

Pod-článek 6.5 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Na Staveništi se mohou vykonávat práce bez 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.

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

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

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

6.9

Personál zhotovitele

Na konec Pod-článku 6.9 se přidává následující odstavce:

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

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

6.10

Záznamy o personálu a vybavení zhotovitele

Na konec Pod-článku 6.10 se přidává následující odstavce:

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

7 Technologické zařízení, materiály a řemeslné zpracování

7.3

Kontrola

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

Jestliže bude na základě postupu Objednatele podle písm. b) výše zjištěna jakákoliv vada Díla, za kterou Zhotovitel odpovídá, je Zhotovitel povinen (A) takovou vadu na vlastní náklady odstranit bezodkladně poté, co Objednatel Zhotovitele s takto zjištěnou vadou seznámí, a (B) nahradit Objednateli veškeré náklady vynaložené Objednatel v souvislosti se zjišťováním příslušné vady (včetně zjišťování její povahy, rozsahu a příčin), zejména náklady na provedení příslušných zkoušek, kontrol, měření, odběrů vzorků apod. Konkrétní způsob odstranění zjištěné vady odsouhlasí v souladu s čl. 11.1 (*Dokončení nedokončených prací a odstranění vad*) Objednatel. Nebude-li na základě postupu Objednatele podle písm. b) výše zjištěna žádná vada Díla, za kterou Zhotovitel odpovídá, ponese náklady spojené postupem podle písm. b) výše Objednatel.

7.4

Zkoušení

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

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

8 Zahájení, zpoždění a přerušení

8.1

Zahájení prací na díle

Pod-článek 8.1 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

8.2

Doba pro dokončení

Na konec Pod-článku 8.2 se přidává následující ustanovení:

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

Zhotovitel je povinen splnit své povinnosti podle Smlouvy související s převzetím Díla nebo Sekcí (podle okolností) Objednatelem podle Pod-článku 10.1 (*Převzetí díla a sekcí*) 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 sekcí*) v Době pro dokončení, nesplní svoji povinnost dokončit Dílo nebo jeho Sekci (podle okolností) v Době pro dokončení.

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

8.3

Harmonogram

Pod-článek 8.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

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

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

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

d) průvodní zprávu, která obsahuje:

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

a

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

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

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

Jestliže Správce stavby do 21 dnů po obdržení harmonogramu nedá Zhotoviteli oznámení, v kterém uvede, v jakém rozsahu tento harmonogram neodpovídá Smlouvě, musí Zhotovitel postupovat ve shodě s tímto harmonogramem v souladu s jeho dalšími povinnostmi ze Smlouvy. Personál objednatel je oprávněn se při plánování svých činností na tento harmonogram spoléhat.

Zhotovitel musí dát Správci stavby okamžitě oznámení o pravděpodobných konkrétních budoucích událostech nebo okolnostech, které mohou negativně ovlivnit práce, zvýšit Smluvní cenu nebo zpoždit provádění Díla.

Správce stavby může požadovat, aby Zhotovitel předložil odhad předpokládaného časového i finančního vlivu budoucí události nebo okolnosti anebo návrh podle Pod-článku 13.3 (Postup při variaci).

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

8.6

Míra postupu prací

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

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

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

8.7

Náhrada škody za zpoždění

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

„Smluvní pokuta za zpoždění

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

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

8.11

Dlouhodobé přerušení

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

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

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

8.13

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

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

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

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

10 Převzetí objednatelem

10.1

Převzetí díla a sekcí

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

Poslední odstavec Pod-článku 10.1 je odstraněn.

10.2

Převzetí částí díla

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

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

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

10.3

Překážky při 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 přírážky přiměřeného zisku, které se zahrnou do Smluvní ceny.

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

V případě některých druhů 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:

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

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

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

11.2

Náklady na odstraňování vad

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

„Když a v takovém rozsahu, jak lze takovou práci přičíst k jakékoli jiné příčině a Objednatel rozhodne o nutnosti provedení nových prací a uzavření smlouvy (dodatku Smlouvy) na jejich provedení postupem podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, se Zhotovitel zavazuje poskytnout veškerou potřebnou součinnost a zejména předložit návrh na provedení nových prací. Zhotovitel se dále v případě, že ve smyslu § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, nebudou splněny zde uvedené zákonné podmínky a Objednatel rozhodne o nutnosti

zadání nových prací v zadávacím řízení, a nebude-li vybrán pro realizaci těchto prací, zavazuje poskytnout dodavateli nových prací veškerou součinnost pro jejich řádnou realizaci.“

11.7

Právo na přístup

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

11.9

Potvrzení o splnění smlouvy

Pod-článek 11.9 je odstraněn bez náhrady.

11.10

Nesplněné závazky

Pod-článek 11.10 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

11.11

Úklid staveniště

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

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

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

11.12

Promlčení

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

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

12 Měření a oceňování

12.1

Měření díla

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

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

12.3

Oceňování

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

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

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

- (a) je specifikovaná ve Smlouvě,
- (b) je odvozena z ceny obdobné položky specifikované ve Smlouvě,
- (c) je stanovena na základě ceny příslušné položky (vzhledem k rozsahu technické specifikace této položky) databáze Expertních cen Oborového třídníku stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací (OTSKP-SPK), platných ke dni předložení návrhu Zhotovitele k Variaci. K použitým Expertním cenám se 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 (v cenové úrovni (i) v době zpracování návrhu nebo (ii) ke dni zahájení provádění položky na základě pokynu Správce stavby podle Pod-článku 13.1 [Právo na Variaci] k provedení těchto prací ve smyslu § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů v případech, jestliže by byla narušena plynulost výstavby, nebo hrozil vznik škody podle toho, co nastane dříve) musí Zhotovitel Správci stavby předložit nejdříve, jak je to možné po vznesení požadavku Správce stavby, spolu s přírážkou přiměřeného zisku ve výši 5% přímých nákladů příslušné položky, přírážkou na výrobní režii ve výši 5 % přímých nákladů příslušné položky a přírážkou na správní režii

ve výši 5% přímých nákladů příslušné položky. Tyto přírážky se považují pro účely tohoto Pod-článku mezi Stranami za dohodnuté.

13 Variace a úpravy

13.1

Právo na variaci

Na konec Pod-článku 13.1 se přidává následující ustanovení:

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

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

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

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

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

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

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

13.2

Návrh na zlepšení

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

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

13.5

Podmíněné obnosy

Pod-článek 13.5 je odstraněn bez náhrady

13.8

Úpravy v důsledku změn nákladů

Pod-článek 13.8 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(dále jen „Cenový index“).

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

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

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

s tím, že

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

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

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

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

kde:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

13.9

Upřesňování projektové dokumentace pro provedení stavby

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

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

13.10

Méněpráce

Přidává se nový Pod-článek 13.10 (Méněpráce):

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

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

14 Smluvní cena a platební podmínky

14.1

Smluvní cena

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

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

14.2

Zálohová platba

Pod-článek 14.2 je odstraněn bez náhrady.

14.3

Žádost o potvrzení průběžné platby

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

Na konec prvního odstavce se přidává text následujícího znění:

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

Pod-odstavec (c) se odstraňuje bez náhrady.

Pod-odstavec (d) se odstraňuje bez náhrady.

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

14.4

Harmonogram plateb

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

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

14.5

Technologické zařízení a materiály určené pro dílo

Pod-článek 14.5 je odstraněn bez náhrady.

14.6

Vydání potvrzení průběžné platby

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

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

(i) k Vyúčtování nepřihlíží a

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

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

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

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

14.7

Platba

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

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

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

14.8

Zpožděná platba

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

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

14.9

Platba zádržného

Pod-článek 14.9 se odstraňuje bez náhrady.

14.10

Vyúčtování při dokončení

Pod-článek 14.10 se odstraňuje bez náhrady.

14.11

Žádost o potvrzení závěrečné platby

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

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

(a) hodnotu veškerých prací provedených v souladu se Smlouvou a

(b) jakékoli další obnosy, o kterých se Zhotovitel domnívá, že mu budou náležet podle Smlouvy nebo jinak.

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

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

(i) k Závěrečnému vyúčtování nepřihlíží a

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

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

14.13

Vydání potvrzení závěrečné platby

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

14.14

Skončení odpovědnosti objednatel

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

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

14.16

Fakturace

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

Zhotovitel bude fakturovat Smluvní cenu tak, aby faktury obsahovaly účel fakturovaných částek a přesně specifikovaly jednotlivé uznatelné náklady. Na každé faktuře bude uveden název stavby „II/295 Revitalizace „Polských mostů“ – ev. č. 295-014, 295-014B, 295-014C Přední Labská“ a registrační číslo projektu (není-li uvedeno, sdělí Správce stavby), tak aby byla jednoznačně patrná souvislost jednotlivých faktur se Stavbou. Jednotlivé faktury budou zpracovány bez zaokrouhlování.

Faktury budou vystavovány na Objednatel a předkládány prostřednictvím Správce stavby na adrese ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové nebo osobně:

Ing. Daniel Jakwerth, na adrese ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., oddělení přípravy a realizace staveb Trutnov, tel: 702 064 770, e-mail: daniel.jakwerth@uskhk.eu

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

15 Ukončení smlouvy objednatel

15.2

Odstoupení objednatel

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

Pod-odstavec (e) zní:

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

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

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

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

„(g) nedodrží podmínky stanovené v zadávací dokumentaci nebo v kvalifikační dokumentaci zakázky na provedení Díla ani po uplynutí dodatečné přiměřené lhůty, která mu byla stanovena Objednatelům 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 Objednatel, 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

Riziko objednatel

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

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

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

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

17.5

Práva průmyslového a jiného duševního vlastnictví

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

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

17.5.2 Zhotovitel tímto poskytuje Objednateli bezúplatně nevýhradní právo (licenci) využívat v rámci používání a provozu Díla příslušný vynález chráněný patentem, a to ve vztahu ke všem vynálezům, které jsou uvedeny ve Formuláři „Přehled patentů, uživatelských vzorů a průmyslových vzorů“, který je nedílnou součástí Dopisu nabídky, a které jsou chráněny patentem podle příslušných ustanovení Právních předpisů nebo jsou předmětem ekvivalentní či obdobné právní ochrany podle zahraničních právních řádů a na území České republiky požívají obdobné právní ochrany jako patent. Uvedená licence zahrnuje také právo Objednatel zajistit vlastními silami nebo prostřednictvím třetích osob zhotovení anebo opravy či úpravy Díla a všech jeho

částí využívajících příslušné patentované zařízení nebo příslušný výrobní postup, který je předmětem patentu, v případě, že (i) dojde k odstoupení od Smlouvy o dílo; (ii) Zhotovitel se ocitne v úpadku; (iii) ve stanovené lhůtě, jinak v době přiměřené

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

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

17.5.3 Zhotovitel poskytuje Objednateli bezúplatně nevýhradní právo (licenci) také ve vztahu ke všem technickým řešením a vzhledu výrobku, 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 jakékoliv jiné nakládání s (i) technologickými procesy a (ii) zařízeními či jejich součástmi, které jsou součástí Zhotovitelem použitého technického a technologického řešení Díla a které (ani funkční ekvivalenty těchto zařízení či jejich součástí) nelze za běžných podmínek pořídit na trhu od subjektů nezávislých na Zhotoviteli.

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

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

Čtvrtý odstavec Pod-článku 17.5 zní:

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

18 Pojištění

18.1

Obecné požadavky na pojištění

Pod-článek 18.1 se odstraňuje bez náhrady.

18.2

Pojištění díla a vybavení zhotovitele

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

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

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

Maximální spoluúčast 0,5 mil. Kč bez DPH

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

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

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

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

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

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

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

18.3

Pojištění pro případ úrazu osob a škod na majetku

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

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

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

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

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

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

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

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

18.4

Pojištění personálu zhotovitele

Pod-článek 18.4 je odstraněn bez náhrady.

19 Vyšší moc

19.1

Definice vyšší moci

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

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

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

20 Claimy, spory a rozhodčí řízení

20.1

Claimy zhotovitele

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

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

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

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

Poslední věta druhého odstavce Pod-článku 20.1 se odstraňuje

Za Pod-článek 20.1 se vkládá nový text

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

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

20.2

Jmenování rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.2 se odstraňuje bez náhrady.

20.3

Neschopnost se dohodnout při jmenování rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.3 se odstraňuje bez náhrady.

20.4

Získání rozhodnutí rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.4 se odstraňuje bez náhrady.

20.5

Smírné narovnání

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

„20.5 Rozhodování sporů

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

20.6

Rozhodčí řízení

Pod-článek 20.6 se odstraňuje bez náhrady.

20.7

Nesplnění rozhodnutí rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.7 se odstraňuje bez náhrady.

20.8

Uplynutí funkčního období rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.8 se odstraňuje bez náhrady.

Zvláštní technické kvalitativní podmínky objednatele

Hradec Králové – září 2023

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Název Díla:

II/295 Revitalizace „Polských mostů“ – ev. č. 295-014, 295-014B, 295-014C Přední Labská

Rekapitulace nabídkové ceny

OBJEKT	PODOBJEKT	NÁZEV OBJEKTU	CENA BEZ DPH
DIO		Společná dopravně inženýrská opatření souboru staveb	39 001,79 Kč
S1		Stavba 01 - Most ev. č. 295-014	
	SO 000.1	Všeobecné a předběžné položky	1 352 108,55 Kč
	SO 001.1	Příprava území	215 505,80 Kč
	SO 002.1	Demolice mostu ev. č. 295-014	4 568 450,15 Kč
	SO 101.1	Silnice II/295 v km 19,404 - 19,594	2 798 131,36 Kč
	SO 180.1	Dopravně inženýrská opatření	386 680,61 Kč
	SO 201.1	Most ev. č. 295-014	36 565 081,97 Kč
	SO 901	Provizorní most a komunikace	5 236 728,41 Kč
S2		Stavba 02 - Mosty ev. č. 294-014B a ev. č. 294-014C	
	SO 000.2	Všeobecné a předběžné položky	1 238 728,36 Kč
	SO 001.2	Příprava území	650 581,11 Kč
	SO 002.2	Demolice mostu ev. č. 295-014B	2 551 234,10 Kč
	SO 003.2	Demolice mostu ev. č. 295-014C	944 920,21 Kč
	SO 101.1	Silnice II/295 v km 20,120 - 20,500	7 336 097,40 Kč
	SO 180.2	Dopravně inženýrská opatření	1 247 088,07 Kč
	SO 201.2	Most ev. č. 295-014B	14 797 198,93 Kč
	SO 202.2	Most ev. č. 295-014C	5 807 816,59 Kč
	SO 251	Opěrná zeď v km 20,159 81 - 20,255 49	6 112 647,74 Kč
	SO 252	Opěrná zeď v km 20,309 20 - 20,388 88	5 028 243,40 Kč
	SO 253	Opěrná zeď v km 20,416 97 - 20,453 21	2 111 805,45 Kč
NABÍDKOVÁ CENA bez DPH			98 988 050,00 Kč
DPH 21%			20 787 490,50 Kč
NABÍDKOVÁ CENA CELKEM vč. DPH			119 775 540,50 Kč



Firma: ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: O19020 Revitalizace Polských mostů - Přední Labská_21122023_CH+T
Rožpočet: DIO Společná dopravné inženýrská opatření souboru staveb

DIO 0,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				0,00
1	02720		POMOC PRÁCE ZRIZ NEBO ZAJIŠT REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Položka zahrnuje náklady na operativní řízení a regulaci dopravy během stavby zaměstnanci zhotovitele včetně společného řízení obou staveb PEVNÁ CENA Dopravné inženýrská opatření zahrnují: - Operativní řízení a regulace dopravy během stavby zaměstnanci zhotovitele dle stanoviska DI PČR. - dopravní značení, světelná signalizace a pod. je součástí objektů provizorní komunikace jednotlivých objektů Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem TDI. Nabídková cena je nepřekročitelná. 1=1,000 [A] Celkem 1=1,000 [A]	KPL	1,000	0,00	0,00
2	02940		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE dokumentace DIO PEVNÁ CENA - zpracování podrobné dokumentace jednotlivých dopravné-inženýrských opatření v návaznosti na konkrétní harmonogram prací a projednání DIO před stanovením přechodné úpravy provozu. - návrhy dočasného dopravního značení včetně jeho projednání s dotčenými orgány a organizacemi a zajištění přechodné úpravy provozu. - vypracování plánu organizace opatření řízení provozu pracovníky zhotovitele - vypracování signálních plánů pro semaforové soupravy s dynamickým řízením dle dopravního proudu a detekce kolon se synchronizační zelené vlny se všemi mosty souboru staveb - zajištění inženýrské činnosti pro projednání DIO včetně stanovení přechodné úpravy provozu na pozemních komunikacích, rozhodnutí o uzavírce a dalších správních rozhodnutí nutných pro realizaci 1=1,000 [A] Celkem 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	0,00	0,00



Firma: ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: O19020 Revitalizace Polských mostů - Přední Labská_21122023_CH+T
 Objekt: S1 Stavba 01 - Most ev.č. 295-014
 Rozpočet: SO 000.1 Všeobecné a předběžné položky

SO 000.1 0,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0							
Všeobecné konstrukce a práce							
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	0,00	0,00
			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 a nájездů, apod. Trasy pro pěší v souladu s vyhl. č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Po dobu realizace stavby zajištěn přístup k objektům pro požární techniku, policie, záchranné služby. PEVNÁ CENA 1=1,000 [A] Celkem 1=1,000 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými zařízeními				
2	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ OCHRANU INŽENYRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	0,00	0,00
			Zajištění stávajících sítí, opatření pro jejich ochranu během stavby - zajištění stability sloupů, ochrana a izolace nadzemních vedení při manipulacích s břemeny a pod. podzemní vedení v prostoru stavby chránit např. panely na povrchu koordinace s přelozkou CETIN PEVNÁ CENA dle situace a stanovisek správců 1=1,000 [A] Celkem 1=1,000 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými zařízeními				
3	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMEMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	0,00	0,00
			Zaměření skutečného provedení díla ke kolaudaci stavby v délce stavby 3x tištěné paré + 1x CD PEVNÁ CENA 1=1,000 [A] Celkem 1=1,000 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby				
4	02911 a		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,000	0,00	0,00
			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 PEVNÁ CENA 1=1,000 [A] Celkem 1=1,000 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými pracemi				
5	02911 b		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,000	0,00	0,00
			Geometrický oddělovací plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů a případných věcných břemen PEVNÁ CENA 4 vlastnic 1=1,000 [A] Celkem 1=1,000 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými pracemi				
6	02920		OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	KPL	1,000	0,00	0,00
			ochrana životního prostředí dle požadavků KRNPAP - výjimka z podmínek ochrany ZCHDZ- slovení živočichů, ochranná opatření - realizace před každou stavební sezonou se zásahem do koryta PEVNÁ CENA 1=1,000 [A] Celkem 1=1,000 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými pracemi				
7	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	0,00	0,00
			Dokumentace skutečného provedení stavby. Výkresy a související písemnosti zhotovené stavby potřebné pro evidenci pozemní komunikace. Výkresy odchylek a změn stavby oproti DSP, PDPS pro objekty stavby. Ověřené podpisem odpovědného zástupce zhotovitele a správce stavby - tiskem ve 4 vyhotoveních a 1 x na CD. Zadavatel poskytne dokumentaci v otevřeném formátu *DWG. PEVNÁ CENA 1=1,000 [A] Celkem 1=1,000 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými pracemi				
8	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	0,00	0,00
			Realizační dokumentace objektů stavby, přechodné úpravy DIO, stanovení místní úpravy DZ po stavbě (tiskem 4x + 1x CD). Obsah dle směrnice pro dokumentaci staveb PK, v souladu s PDPS, Řeší podrobnosti pro kvalitní a bezpečné zhotovení stavby. Vypracuje autorizovaná osoba. Odsouhlasí správce stavby. Havarijní a povodňový plán. Tiskem 2x. Zadavatel poskytne dokumentaci v otevřeném formátu *DWG. Na celou délku stavby,včetně mostních objektů PEVNÁ CENA 1=1,000 [A] Celkem 1=1,000 [A]				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými pracemi				
9	02946		OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	0,00	0,00
			Fotodokumentace stavby - 2x měsíčně sada barevných fotografií v tištěné i elektronické formě + zpráva o průběhu stavby - 3x závěrečná fotodokumentace v albu s popisem v tištěné i elektronické formě PEVNÁ CENA Jednou měsíčně zajištění jedné sady barevných fotografií v tištěné formě i na CD dokumentující postup výstavby. Sadu uspořádat do alba s popisy, stručně určujícími místo, čas a předmět fotografie. Pro převzetí stavby zajistit zvláštní sadu z průběhu celé stavby ve 3 vyhotoveních včetně uložení na CD. 1=1,000 [A] Celkem 1=1,000 [A]				
			položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				
10	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	2,000	0,00	0,00

Náklady na zřízení informačních tabulí s údaji o stavbě s textem dle vzoru objednatele, včetně ukotvení. Po ukončení stavby odstranění.
PEVNÁ CENA
 2=2,000 [A]
 Celkem 2=2,000 [A]

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

7		Přidružená stavební výroba				0,00
11	75L3AX a	INFORMAČNÍ PRVEK, - MONTÁŽ	KUS	2,000	0,00	0,00
		zpětná montáž stávající informační tabule včetně patek a sloupků za mostem vpravo 2=2,000 [A] Celkem 2=2,000 [A]				
		1. Položka obsahuje: – kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně 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.				
12	75L3AY a	INFORMAČNÍ PRVEK, - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	0,00	0,00
		demontáž stávající informační tabule a její dočasné uložení na deponii pro zpětnou montáž 2=2,000 [A] Celkem 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.				



Firma: ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: O19020 Revitalizace Polských mostů - Přední Labská_21122023_CH+T
 Objekt: S1 Stavba 01 - Most ev.č. 295-014
 Rozpočet: SO 001.1 Příprava území

SO 001.1 0,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0 Všeobecné konstrukce a práce 0,00							
1	015340		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 02 01 03 PAŘEZY na trvalou skládku pol. 11201 11*5*0,8*0,7=30,800 [A] pol. 11202 1*8*1,2*0,7=6,720 [B] pol. 11204 19*2*0,5*0,7=13,300 [C] Celkem: A+B+C=50,820 [D] Celkem 50,82=50,820 [A]	T	50,820	0,00	0,00
1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o nakládání s odpady, v platném znění.							
2	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIST OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavků správců. Nutné vytvoření všech podzemních sítí s protokolárním zápisem příslušných správců. Přesnou polohu podzemních vedení ověřit ručně kopanými sondami. Sdělovací vedení včetně vrchního vedení a sloupů v blízkosti komunikace a zdi. Zajištění sloupů během stavby. Koordinace s objektem přeložky kabelů CETIN. PEVNÁ CENA 1=1,000 [A] Celkem 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	0,00	0,00
1 Zemní práce 0,00							
3	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN včetně likvidace dřevní hmoty štěpkováním dle dendrologického průzkumu 52+38+69=159,000 [A] Celkem 159=159,000 [A] odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	159,000	0,00	0,00
4	11201		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ na pozemcích KRNPAP, Povodí Labe a soukromých pozemcích - dřevní hmotu ponechat k dispozici majitele pozemku vzrostlé stromy dle přehledu 11=11,000 [A] Celkem 11=11,000 [A] Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terémem) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	11,000	0,00	0,00
5	11202		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ na pozemcích KRNPAP, Povodí Labe a soukromých pozemcích - dřevní hmotu ponechat k dispozici majitele pozemku vzrostlé stromy dle přehledu 1=1,000 [A] Celkem 1=1,000 [A] Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terémem) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	1,000	0,00	0,00
6	11204		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,3M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ na pozemcích KRNPAP, Povodí Labe a soukromých pozemcích - dřevní hmotu ponechat k dispozici majitele pozemku vzrostlé stromy dle přehledu 19=19,000 [A] Celkem 19=19,000 [A] Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terémem) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	19,000	0,00	0,00
7	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY sejmutí ornice v oblasti stavby - uložení na dočasnou skládku pro zpětné využití	M3	216,000	0,00	0,00

		<p>v plochách stavby 160+605+550+125 = 1 440,000 [A] a⁰,150=216,000 [B] Celkem 216=216,000 [A]</p>				
8	125738	<p>položka zahrnuje sejmuli ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 20KM</p>	M3	101,000	0,00	0,00
		<p>natěžení zeminy pro zásyp jam po pářezech <i>pol. 11201 11*5=55,000 [A] pol. 11202 1*8=8,000 [B] pol. 11204 19*2=38,000 [C] Celkem: A+B+C=101,000 [D] Celkem 101=101,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s ovládkou zemniku</p>				
9	17120	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p>	M3	216,000	0,00	0,00
		<p>uložení zemín na dočasnou skládku pro zpětné využití 216=216,000 [A] Celkem 216=216,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>				
10	17421	<p>ZÁSYPAVA RÝH ZEMINOU BEZ ZHUTNĚNÍ</p>	M3	101,000	0,00	0,00
		<p>zpětný zásyp jam po pářezech - zemina ze zemniku bez zhutnění zemina schválena KRMAP <i>pol. 11201 11*5=55,000 [A] pol. 11202 1*8=8,000 [B] pol. 11204 19*2=38,000 [C] Celkem: A+B+C=101,000 [D] Celkem 101=101,000 [A]</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 - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>				
11	18481	<p>OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM</p>	M2	39,000	0,00	0,00
		<p>ochrana ponechávaných stromů a dřevin dle ČSN 83 9061 na hranici stavby předpoklad 13=13,000 [A] a⁰,3*5*2,0=39,000 [B] Celkem 39=39,000 [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>				
9		Ostatní konstrukce a práce				0,00
12	9112B3	<p>ZABRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VYPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM</p>	M	94,000	0,00	0,00
		<p>stávající zábradlí na mostě dle stávajícího stavu 48,0+46,0=94,000 [A] Celkem 94=94,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo</p>				
13	9119A3	<p>SVODIDLO OCEL LANOVÉ, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM</p>	M	12,000	0,00	0,00
		<p>odstranění stávajících lanových svodidel dle stávajícího stavu zkrácení lanového svodidla o cca 12m =12,000 [A] Celkem 12=12,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo</p>				

14	914123	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	4,000	0,00	0,00
<i>dle stávajícího stavu</i> <i>B13 4=4,000 [A]</i> <i>Celkem 4=4,000 [A]</i>						
Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo						
15	914913	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ	KUS	4,000	0,00	0,00
<i>dle stávajícího stavu</i> <i>4=4,000 [A]</i> <i>Celkem 4=4,000 [A]</i>						
Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo						



Firma: ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: O19020 Revitalizace Polských mostů - Přední Labská_21122023_CH+T
 Objekt: S1 Stavba 01 - Most ev.č. 295-014
 Rozpočet: SO 002.1 Demolice mostu ev.č.295-014

SO 002.1 0,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
0 Všeobecné konstrukce a práce								0,00
1	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADU NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	3 357,160	0,00	0,00	
			<p>suť, kámen, beton</p> <p>pol. 96611 589*2,5=1 472,500 [A] pol. 96615 86,3*2,2=189,860 [B] pol. 96616a 191*2,4=458,400 [C] pol. 96616b 562*2,2=1 236,400 [D] Celkem: A+B+C+D=3 357,160 [E] Celkem 3357,16=3 357,160 [A]</p> <p>1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu</p> <p>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</p> <p>3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>					
2	015670		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADU NEBEZPEČNÝCH - 17 01 06* KONTAMINOVANÁ STAVEBNÍ SUŤ A BETONY Z DEMOLIC	T	2,550	0,00	0,00	
			<p>pol.97817 510*0,005=2,550 [A] Celkem 2,55=2,550 [A]</p> <p>1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu</p> <p>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</p> <p>3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>					
9 Ostatní konstrukce a práce								0,00
3	96611		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	M3	589,050	0,00	0,00	
			<p>nosná konstrukce mostu - nosníky WBS</p> <p>plocha nosníku na řezu 1,75 m²=1,750 [A] 2*11*15,3*a=589,050 [B] Celkem 589,05=589,050 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suť 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</p>					
4	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTĚHO BETONU	M3	86,300	0,00	0,00	
			<p>na trvalou skládku</p> <p>spádové betony za rubem 20=20,000 [A] vyrovnávky na mostě 510*0,13=66,300 [B] Celkem: A+B=86,300 [C] Celkem 86,3=86,300 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suť 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</p>					
5	96616 a		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	190,995	0,00	0,00	
			<p>bourání částí nosné konstrukce mostu</p> <p>mostovka včetně závěrů 510*0,18=91,800 [A] příčnky 0,65*1,2*(16,5+17,5+17,5+19,0)=54,990 [B] ztužidla 0,4*0,65*(17,0+18,5)=9,230 [C] římsy a chodníky vlevo 0,40*48,5=19,400 [D] vpravo 0,35*44,5=15,575 [E] Celkem: A+B+C+D+E=190,995 [F] Celkem 190,995=190,995 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suť 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</p>					
6	96616 b		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	562,300	0,00	0,00	
			<p>spodní stavba</p> <p>OP1 včetně křídel a prahů 246=246,000 [A] pilíř 138,3=138,300 [B] OP2 včetně křídel a prahů 178=178,000 [C] Celkem: A+B+C=562,300 [D] Celkem 562,3=562,300 [A]</p>					

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

7	97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	510,000	0,00	0,00
---	-------	---------------------------	----	---------	------	------

mostovka 510=510,000 [A]

Celkem 510=510,000 [A]

- 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



Firma: ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: O19020 Revitalizace Polských mostů - Přední Labská_21122023_CH+T
Objekt: S1 Stavba 01 - Most ev.č. 295-014
Rožpočet: SO 101.1 Silnice II/295 v km 19,404 - 19,594

SO 101.1 0,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
0							0,00	
Všeobecné konstrukce a práce								
1	014201		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA	M3	25,550	0,00	0,00	
25,55=25,550 [A] Celkem 25,55=25,550 [A] zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s ovládkou zemníku)								
2	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADU NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTŘEŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	122,740	0,00	0,00	
pol. 12373 32,5*1,90=61,750 [A] pol. 12924 214*0,15*1,9=60,990 [B] Celkem: A+B=122,740 [C] Celkem 122,74=122,740 [A] 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.								
3	015330		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADU NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNA SUŤ	T	261,284	0,00	0,00	
pol. 11332 26,16*1,9=49,704 [A] pol. 11334 85,8*2,2=188,760 [B] pol. 11353 135,0*0,2*0,3*2,2=17,820 [C] pol. 96615: 2*2,5=5,000 [D] Celkem: A+B+C+D=261,284 [E] Celkem 261,284=261,284 [A] 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.								
1							0,00	
Zemní práce								
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO stávající podkladní vrstvy ze ŠD a ŠP včetně výplňového materiálu (dlažba, kámen, štět) - na trvalou skládku dle situace a průřezu v ploše skládky A (185+140)*1,15*0,07=26,163 [A] Celkem 26,163=26,163 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutf 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).	M3	26,163	0,00	0,00	
5	11334		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEMENT POJIVEM vrstvy stávajícího KSC - na trvalou skládku dle situace a průřezu v ploše skládky A (185+140)*0,240*1,10=85,800 [A] průměrná hodnota včetně rozšíření proti teoretické ploše krytu Celkem 85,8=85,800 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutf 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).	M3	85,800	0,00	0,00	
6	11353		ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNIKŮ odstranění, na skládku zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití materiálu ve stavbě dle situace včetně mostu 82,0+53,0=135,000 [A] Celkem 135=135,000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutf 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).	M	135,000	0,00	0,00	
7	11372D		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALT DROBNÝCH OPRAV A PLOS ROZPADŮ DO 2000M2 odstranění stávajících živých vrstev vč. zazubení stávajících vrstev v místě napojení - kvalitativní třída ZAS-T1 a ZAS-T2 vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dodavatele, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu na stavbě frézování prováděné po fázích výstavby dle situace a průřezu v ploše komunikace A (185+140)*0,180=58,500 [A] v ploše komunikace A.1 (260+340)*0,150=90,000 [B] na mostech (505)*0,150=75,750 [C] napojení na stávající stav (12+18)*0,10=3,000 [D] Celkem: A+B+C+D=227,250 [E] Celkem 227,25=227,250 [A]	M3	227,250	0,00	0,00	

			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).				
8	113766		FRÉZOVÁNÍ DŘÁŽKY PRŮŘEZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE komúrka die VL 211.07 pro závluku za horka včetně poplatku za skládku začátek a konec úseku 9,5+11,0 =20,500 [A] příčné spáry na mostě 15,5+11,90=27,400 [B] podélné spáry u říms (52+47)=99,000 [C] Celkem: A+B+C=146,900 [D] Celkem 146,9=146,900 [A]	M	146,900	0,00	0,00
9	12373	R	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I v místě lokálních sanací na trvalou skládku lokální sanace v místě poruch - předpoklad 10% plochy konstrukce A (185+140)*0,50*0,20=32,500 [A] Celkem 32,5=32,500 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - 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 výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141**	M3	32,500	0,00	0,00
10	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I zemina ze zemniku pro pol. 173103. odvoz na stavbu 25,55=25,550 [A] Celkem 25,55=25,550 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s ovládkou zemniku	M3	25,550	0,00	0,00
11	125731		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 1KM zpětné natěžení ornice pro rozproštění v místě stavby vlevo podél komunikace 160+125 =285,000 [A] a*0,150=42,750 [B] Celkem 42,75=42,750 [A]	M3	42,750	0,00	0,00

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření vykopářiště 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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování vykopářiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopářiště a ve vykopářišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvírkou zemníku 				
12	12924	<p>CISTĚNÍ KRAJNIC OD NANOSU TL. DO 200MM</p> <p>seřiznutí stávajících krajin, tl. 150 mm, na skládku</p> <p>dle situace a VPR 60+53,0+78,0+23,0=214,000 [A] Celkem 214=214,000 [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>	M2	214,000	0,00	0,00
13	173103	<p>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS</p> <p>zásyp vhodnou nenamrzavou zeminou, se zhutněním min. 98% PS</p> <p>dle situace a VPR klin pod krajnicí 0,7*0,25=0,175 [A] délky úseků 15,0+52,0+34,0+45,0=146,000 [B] a*b=25,550 [C] Celkem 25,55=25,550 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběr vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysousšením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	25,550	0,00	0,00
14	18110	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</p> <p>dle situace a VPR v ploše skladby A (185+140)*1,25=406,250 [A] včetně rozšíření proti teoretické ploše krytu Celkem 406,25=406,250 [A]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	406,250	0,00	0,00
15	18230	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ</p> <p>zpětné rozprostření ornice</p> <p>vlevo podél komunikace 160+125=285,000 [A] a*0,150=42,750 [B] Celkem 42,75=42,750 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5 	M3	42,750	0,00	0,00
16	18241	<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM</p> <p>zalожení trávníku - luční směs</p> <p>vlevo podél komunikace 160+125=285,000 [A] Celkem 285=285,000 [A]</p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>	M2	285,000	0,00	0,00
2		Základy				0,00
17	21361	<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE</p> <p>separační geotextilie na pláni nebo parapláni, CBR > 3kN, pevnost v tahu > 5kN/m, průtažnost > 10 %</p> <p>dle TP 97</p> <p>dle situace a VPR v ploše skladby A (185+140)*1,25=406,250 [A] včetně rozšíření proti teoretické ploše krytu Celkem 406,25=406,250 [A]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru 	M2	406,250	0,00	0,00
18	21452	<p>SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>lokální sanace AZ hrubým drceným kamenicem 0-63 a 63-125</p> <p>lokální sanace v místě poruch - předpoklad 20% plochy konstrukce A (185+140)*0,50*0,20=32,500 [A] Celkem 32,5=32,500 [A]</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	32,500	0,00	0,00
5		Komunikace				0,00

19	56210	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM SC C3/4 podkladní vrstva 150 mm dle situace a VPR v ploše sklady A (185+140)*1,15=373,750 [A] včetně rozšíření proti teoretické ploše krytu a*0,150=56,063 [B] Celkem 56,063=56,063 [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 krytu	M3	56,063	0,00	0,00
20	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI ochranná vrstva ŠDA 0-64 dle situace a VPR v ploše sklady A (185+140)*1,15=373,750 [A] včetně rozšíření proti teoretické ploše krytu konstantní tloušťka 150 mm a*0,150=56,063 [B] na vyrovnávky a lokální úpravy 10% b*0,10=5,606 [C] b+c=61,669 [D] Celkem 61,669=61,669 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	61,669	0,00	0,00
21	56932	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTERKODRTI TL. DO 100MM zpevnění krajinic ze šterkodrti ŠD 0-32 dle situace a VPR 60*53,0+78,0+23,0=214,000 [A] Celkem 214=214,000 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	214,000	0,00	0,00
22	572123	INFILTRACNÍ POSTRIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-C 0,60 kg/m2 po vyštěpení pod ACP 971,3=971,300 [A] Celkem 971,3=971,300 [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	971,300	0,00	0,00
23	572214	SPOJOVACÍ POSTRIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-C do 0,4 kg/m2 po vyštěpení pod ACO 1460+ pod ACL 1486=2 948,000 [A] Celkem 2948=2 948,000 [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	2 948,000	0,00	0,00
24	57475	VOZOVKOVÉ VYZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍZOVINY výztužná sklolátnitá samolepící mříž s oky 25x25 tahová pevnost min. 100kN/m v obou směrech vyztužení vozovky v přechodové oblasti 10,5*10,0*2*1,1=231,000 [A] Celkem 231=231,000 [A] - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu	M2	231,000	0,00	0,00
25	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11S PmB 25/55-60 dle situace a VPR v ploše komunikace A+A1 185+140+260+340 =925,000 [A] na mostě konstrukce B 505=505,000 [B] napojení na stávající stav 12+18=30,000 [C] Celkem: A+B+C=1 460,000 [D] Celkem 1460=1 460,000 [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	1 460,000	0,00	0,00
26	574D56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM ložní vrstva ACP 16 + PMB 25/55-60 dle situace a VPR v ploše komunikace A+A1 (185+140+260+340) *1,03=952,750 [A] na mostě konstrukce B 505=505,000 [B] napojení na stávající stav 12+18=30,000 [C] Celkem: A+B+C=1 487,750 [D] včetně rozšíření proti teoretické ploše krytu Celkem 1487,75=1 487,750 [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 těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	1 487,750	0,00	0,00
27	574E06	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S podkladní vrstva ACP 16+ 50/70	M3	62,438	0,00	0,00

		<p>dle situace a VPR v ploše komunikace A+A1 (185+140+260+340)*1,05=971,250 [A] včetně rozšíření proti teoretické ploše krytu konstantní tloušťka 50mm a*0,05=48,563 [B] vyrovnávky v ploše konstrukce A1 (185+140+260+340)*0,03*0,50=13,875 [C] b+c=62,438 [D] Celkem 62,438=62,438 [A]</p> <p>- 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.</p>				
28	577232	<p>VRSTVY PRO OBNOVU, OPRAVY - SPOJ POSTŘÍK DO 1,5KG/M2</p> <p>postřik pro geomřížovinu dle TP 115 - předpoklad 1,5 kg/m2</p> <p>vyztužení vozovky v přechodové oblasti 10,5*10,0*2*1,1=231,000 [A] Celkem 231=231,000 [A]</p> <p>- 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</p> <p>položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpádů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 800m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 572***) a pro výpravu výtlučků (ta je zahrnuta v položkách 5779**).</p>	M2	231,000	0,00	0,00
9		Ostatní konstrukce a práce				0,00
29	9113A1	<p>SVODIDLO OCEĽ SILNÍČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>svodidlo před a za mostem včetně náběhů</p> <p>dle situace vlevo 23,0+35,0=58,000 [A] vpravo 55,0+31,0=86,000 [B] Celkem: A+B=144,000 [C] Celkem 144=144,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie</p>	M	144,000	0,00	0,00
30	9119A1 a	<p>SVODIDLO OCEĽ LANOVÉ, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - úprava ukončení</p> <p>přerušení a zakotevení konců svodidel včetně kotevnicích bloků</p> <p>dle situace 2=2,000 [A] Celkem 2=2,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie</p>	KPL	2,000	0,00	0,00
31	91228	<p>SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNĚHO PÁSKU</p> <p>bílé Z11a,b</p> <p>dle situace DZ a TZ na začátku stavby před svodidly 1+1=2,000 [A] na konci stavby za svodidly 1+1=2,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C] Celkem 4=4,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupky včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie</p>	KUS	4,000	0,00	0,00
32	91238 a	<p>SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NASTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNĚHO PÁSKU</p> <p>bílé/oranžové</p> <p>dle situace DZ a TZ svodidla 144=144,000 [A] a/10=14,400 [B] v oblouku zaokrouhleno 16=16,000 [C] Celkem 16=16,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupky včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie</p>	KUS	16,000	0,00	0,00
33	91238 b	<p>SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NASTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNĚHO PÁSKU</p> <p>modré v místě mostů</p> <p>dle situace DZ a TZ svodidla 144=144,000 [A] a/10=14,400 [B] v oblouku zaokrouhleno 16=16,000 [C] Celkem 16=16,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupky včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie</p>	KUS	16,000	0,00	0,00
34	915111	<p>VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA</p> <p>VDZ typ II.BÍLÁ barva s retroreflexní úpravou dle RSD PPK - VZ (2012)</p>	M2	111,895	0,00	0,00

		<p>dle situace DZ V1a (0,125) 0,125*110,0=13,750 [A] V2a (0,125/1,0/3,0) 0,125*0,33*(14,0)=0,578 [B] V2b (0,125/1,5/1,5) 0,125*0,5*(25,0)=1,563 [C] V2b (0,25/1,5/1,5) 0,25*0,5*(23,5)=2,938 [D] V3 (0,125/1,0/3,0) 0,125*1,33*(41,0)=6,816 [E] V4 (0,25) 0,25*(15,0+194,0+108,0+15,5)=83,125 [F] V4 (0,25/0,5/0,5) 0,25*0,5*25,0=3,125 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=111,895 [H] Celkem 111,895=111,895 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátérového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu</p>				
35	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	111,895	0,00	0,00
		<p>dle situace DZ V1a (0,125) 0,125*110,0=13,750 [A] V2a (0,125/1,0/3,0) 0,125*0,33*(14,0)=0,578 [B] V2b (0,125/1,5/1,5) 0,125*0,5*(25,0)=1,563 [C] V2b (0,25/1,5/1,5) 0,25*0,5*(23,5)=2,938 [D] V3 (0,125/1,0/3,0) 0,125*1,33*(41,0)=6,816 [E] V4 (0,25) 0,25*(15,0+194,0+108,0+15,5)=83,125 [F] V4 (0,25/0,5/0,5) 0,25*0,5*25,0=3,125 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=111,895 [H] Celkem 111,895=111,895 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátérového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu</p>				
36	917425	CHODNIKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 200MM	M	15,000	0,00	0,00
		<p>dle situace 15,0=15,000 [A] Celkem 15=15,000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>				
37	91782	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ KAMENNÝCH	M	5,000	0,00	0,00
		<p>vybourání a zpětné osazení stávajících kamenných obrub v místech napojení na stávající stav 5,0=5,000 [A] Celkem 5=5,000 [A]</p> <p>Položka výšková úprava obrub zahrnuje jejich vytrhání, očištění, manipulaci, nové betonové lože a osazení. Případně nutné doplnění novými obrubami se uvede v položkách 9172 až 9177.</p>				
38	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	20,500	0,00	0,00
		<p>řezání krytu v místě napojení stavby</p> <p>dle situace příčné spáry napojení 11,0+9,50=20,500 [A] Celkem 20,5=20,500 [A]</p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>				
39	931326	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2	M	146,900	0,00	0,00
		<p>zálivka spar ve vozovce a zálivka spar na mostech a detailech zálivka za horka dle ČSN 14188 - typ N2 začátek a konec úseku 9,5+11,0 =20,500 [A] příčné spáry na mostě 15,5+11,90=27,400 [B] podélné spáry u říms (52+47)=99,000 [C] Celkem: A+B+C=146,900 [D] Celkem 146,9=146,900 [A]</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil</p>				
40	93639	ZAÚSTĚNÍ SKLUZŮ (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE)	KUS	1,000	0,00	0,00
		<p>dlažděné odvodňovací skluzy u říms a vyústění dešťové kanalizace - plocha do 5m2 - opevnění kamenem tl. 200mm do beton lože min. 150mm</p> <p>dle situace před mostem vlevo 1=1,000 [A] Celkem 1=1,000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</p>				
41	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	1,000	0,00	0,00
		<p>na trvalou skládku včetně uložení a poplatku za skládku 1=1,000 [A] Celkem 1=1,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou suť 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)</p>				



Firma: ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: O19020 Revitalizace Polských mostů - Přední Labská_21122023_CH+T
 Objekt: S1 Stavba 01 - Most ev.č. 295-014
 Rozpočet: SO 180.1 Dopravné inženýrská opatření

SO 180.1 0,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
9							0,00	
Ostatní konstrukce a práce								
1	911FC2		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 1,2M - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY)	M	88,000	0,00	0,00	
			dle situace DIO mezi stavbou a provizorní komunikací 40+32=72,000 [A] příčné zábrany u mostu 2*4+2*4=16,000 [B] Celkem: A+B=88,000 [C] Celkem 88=88,000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - jeho montáž a osazení na určeném místě - nutnou opravu poškozených částí - případnou náhradu zničených částí nezahrnuje podkladní vrstvu					
2	911FC3		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 1,2M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	88,000	0,00	0,00	
			dle situace DIO mezi stavbou a provizorní komunikací 40+32=72,000 [A] příčné zábrany u mostu 2*4+2*4=16,000 [B] Celkem: A+B=88,000 [C] Celkem 88=88,000 [A] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo					
3	911FC9	R	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 1,2M - NÁJEM	KPL	1,000	0,00	0,00	
			na dobu výstavby t=1,000 [A] Celkem t=1,000 [A] položka zahrnuje denní sazbu za pronájem zařízení počet měrných jednotek se určí jako součin délky zařízení a počtu dnů použití					
4	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	20,000	0,00	0,00	
			dle situace DIO 20=20,000 [A] Celkem 20=20,000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky					
5	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	20,000	0,00	0,00	
			dle situace DIO 20=20,000 [A] Celkem 20=20,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo					
6	914139	R	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 2 - NÁJEMNĚ	KPL	1,000	0,00	0,00	
			na celou dobu stavby t=1,000 [A] Celkem t=1,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití					
7	914412		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	4,000	0,00	0,00	
			dle situace DIO 4=4,000 [A] Celkem 4=4,000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky					
8	914413		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - DEMONTÁŽ	KUS	4,000	0,00	0,00	
			dle situace DIO 4=4,000 [A] Celkem 4=4,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo					
9	914419	R	DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL - NÁJEMNĚ	KPL	1,000	0,00	0,00	
			na celou dobu stavby t=1,000 [A] Celkem t=1,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití					
10	915321		VODOR DOPRAV ZNAC Z FOLIE DOČAS ODSTRANITEL - DOD A POKLÁDKA	M2	102,000	0,00	0,00	
			na provizorní V4 80*0,125*2=20,000 [A] na provizorní V5 4*0,5*2=4,000 [B] na provizorní V12 4*2*0,125=10,000 [C] Celkem: A+B+C=34,000 [D] obnova 2x D*3=102,000 [E] Celkem 102=102,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsané fólie - zahrnuje předznačení					
11	915322		VODOR DOPRAV ZNAC Z FOLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚNÍ	M2	34,000	0,00	0,00	
			na provizorní V4 80*0,125*2=20,000 [A] na provizorní V5 4*0,5*2=4,000 [B] na provizorní V12 4*2*0,125=10,000 [C] Celkem: A+B+C=34,000 [D] Celkem 34=34,000 [A]					

			zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zatření, zbrúšení) a odklizení vzniklé suti				
12	916112		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	0,00	0,00
			dle situace DIO 2=2,000 [A] Celkem 2=2,000 [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				
13	916113		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	0,00	0,00
			dle situace DIO 2=2,000 [A] Celkem 2=2,000 [A]				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
14	916119	R	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - NÁJEMNĚ	KPL	1,000	0,00	0,00
			na celou dobu stavby 1=1,000 [A] Celkem 1=1,000 [A]				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dnů použití.				
15	916132		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	1,000	0,00	0,00
			dle situace DIO 1=1,000 [A] Celkem 1=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				
16	916133		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - DEMONTÁŽ	KUS	1,000	0,00	0,00
			dle situace DIO 1=1,000 [A] Celkem 1=1,000 [A]				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
17	916139	R	DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽNĚ SOUPRAVA 5 KUSŮ - NÁJEMNĚ	KPL	1,000	0,00	0,00
			na celou dobu stavby 1=1,000 [A] Celkem 1=1,000 [A]				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dnů použití.				
18	916152		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	1,000	0,00	0,00
			dle situace DIO 1 souprava =1,000 [A] Celkem 1=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				
19	916153		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ	KUS	1,000	0,00	0,00
			dle situace DIO 1 souprava =1,000 [A] Celkem 1=1,000 [A]				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
20	916159	R	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNĚ	KPL	1,000	0,00	0,00
			na celou dobu stavby 1=1,000 [A] Celkem 1=1,000 [A]				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dnů použití.				
21	916322		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLII TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	0,00	0,00
			dle situace DIO 2=2,000 [A] Celkem 2=2,000 [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				
22	916323		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLII TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	0,00	0,00
			dle situace DIO 2=2,000 [A] Celkem 2=2,000 [A]				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
23	916329	R	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLII TR 2 - NÁJEMNĚ	KPL	1,000	0,00	0,00
			na celou dobu stavby 1=1,000 [A] Celkem 1=1,000 [A]				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dnů použití.				
24	916342		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLII TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	10,000	0,00	0,00
			dle situace DIO 5+5=10,000 [A] Celkem 10=10,000 [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				
25	916343		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLII TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	10,000	0,00	0,00

			dle situace D/O				
			5+5=10,000 [A]				
			Celkem 10=10,000 [A]				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
26	916349	R	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KPL	1,000	0,00	0,00
			na celou dobu stavby				
			1=1,000 [A]				
			Celkem 1=1,000 [A]				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
27	916722		UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	42,000	0,00	0,00
			42=42,000 [A]				
			Celkem 42=42,000 [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				
28	916723		UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	42,000	0,00	0,00
			42=42,000 [A]				
			Celkem 42=42,000 [A]				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
29	916729	R	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKL DESKA OD 28KG - NÁJEMNÉ	KPL	1,000	0,00	0,00
			na celou dobu stavby				
			1=1,000 [A]				
			Celkem 1=1,000 [A]				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
30	916732		UPEVŇOVACÍ KONSTR - OCEĽ STOJAN - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	32,000	0,00	0,00
			32=32,000 [A]				
			Celkem 32=32,000 [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				
31	916733		UPEVŇOVACÍ KONSTR - OCEĽ STOJAN - DEMONTÁŽ	KUS	32,000	0,00	0,00
			32=32,000 [A]				
			Celkem 32=32,000 [A]				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
32	916739	R	UPEVŇOVACÍ KONSTR - OCEĽ STOJAN - NÁJEMNÉ	KPL	1,000	0,00	0,00
			na celou dobu stavby				
			1=1,000 [A]				
			Celkem 1=1,000 [A]				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				



Firma: ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: O19020 Revitalizace Polských mostů - Přední Labská_21122023_CH+T
 Objekt: S1 Stavba 01 - Most ev.č. 295-014
 Rozpočet: SO 201.1 Most ev.č.295-014

SO 201.1 0,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0							
Všeobecné konstrukce a práce							
			POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	2 691,023	0,00	0,00
1	015111		<p>pol. 12373 849,0*1,9=1 613,100 [A] pol. 12383 496,5*1,9=943,350 [B] pol. 12891 70,828*1,9=134,573 [C] Celkem: A+B+C=2 691,023 [D] Celkem 2691,023=2 691,023 [A]</p> <p>1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o nakládání s odpady, v platném znění.</p>				
2	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU vypracování aktualizovaného mostního listu 1=1,000 [A] Celkem 1=1,000 [A]	KUS	1,000	0,00	0,00
3	02953		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLIDKA 1=1,000 [A] 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	0,00	0,00
1							
Zemní práce							
4	11514		CERPÁNÍ VODY DO 4000 L/MIN čerpání vody ze zahrázkovaného prostoru při zakládání spodní stavby předpoklad 4 týdny při zakládání obou opěr 4*7*12*2=672,000 [A] Celkem 672=672,000 [A] Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zařízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	HOD	672,000	0,00	0,00
5	12373	R	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I odkop za rubem, na trvalou skládku plocha výkopu 135=135,000 [A] průměrná výška 2,4=2,400 [B] plocha výkopu 150=150,000 [C] průměrná výška 3,5=3,500 [D] a*b+c*d=849,000 [E] Celkem 849=849,000 [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 - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za leplivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení 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 č.0141**	M3	849,000	0,00	0,00
6	12383	R	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II odkop za rubem ve vrstvách třídy II plocha výkopu 135=135,000 [A] průměrná výška 1,9=1,900 [B] plocha výkopu 150=150,000 [C] průměrná výška 1,6=1,600 [D] a*b+c*d=496,500 [E] Celkem 496,5=496,500 [A]	M3	496,500	0,00	0,00

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
7	12891	<p>DOLAMOVÁNÍ ODKOPAWEK TR. III</p> <p>dolamování pro základ opěr a křidel ve třídě III v ploše založení včetně smykové zarážky opěra OP1 156,0*0,2+14,9*0,6*0,6=36,564 [A] opěra OP2 131,0*0,2+22,4*0,6*0,6=34,264 [B] Celkem: A+B=70,828 [C] Celkem 70,828=70,828 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin. položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - 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 (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141 	M3	70,828	0,00	0,00
8	17180	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Zásypy před křidly a svahy u křidel nenamrzavý, nesoudržný materiál podmienečně vhodný dle ČSN 736133 odečteno z modelu (36,4+31,7+30,0+30,2)*4,8*0,4=246,336 [A] Celkem 246,336=246,336 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložišť 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 sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	246,336	0,00	0,00
9	17250	<p>ZRÍZENÍ TĚSNĚNÍ ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH</p> <p>těsnící vrstva v přechodové oblasti - zemina obsahující více než 20% jemných částic dle ČSN 73 6244 čl. 5.2 dle PD plocha výkopu 135=135,000 [A] průměrná výška 0,20=0,200 [B] plocha výkopu 150=150,000 [C] průměrná výška 0,20=0,200 [D] a*b+c*d=57,000 [E] Celkem 57=57,000 [A]</p>	M3	57,000	0,00	0,00

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
10	17780 a	<p>ZEMNÍ HRÁZKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>těsněné hrázky v kotrytě ze žoků plněných těsnícím materiálem - v korytě pro svedení vody mimo oblast stavby</p> <p>zřízení i odstranění</p> <p><i>žoky podél stavby</i></p> <p>3,0*1,5*50*4=900,000 [A] včetně případného přestavování</p> <p>Celkem 900=900,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nakupe a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	900,000	0,00	0,00
2		Základy				0,00
11	21331	<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITĚHO (DRENÁŽNÍHO)</p> <p>drenáž za rubem</p> <p><i>dle VPR</i></p> <p>plocha v řezu 0,40*0,40-3,1415*0,15*0,15*0,25=0,142 [A]</p> <p>délka mezi křídly 19,2+14,3=33,500 [B]</p> <p>(a*b)*1,20=5,708 [C] včetně odstupování</p> <p>Celkem 5,708=5,708 [A]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru 	M3	5,708	0,00	0,00
12	21341	<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTALTY)</p> <p>drenážní proužek v úžlabí a okolo trubiček odvodnění</p> <p><i>dle tvaru a detailů</i></p> <p>plocha řezu 0,150*0,05=0,008 [A]</p> <p>délka proužků 1*41,0 =41,000 [B] 1x podélný</p> <p>rozšíření v místě trubiček izolace (2*0,175*0,4)*7*0,05=0,049 [C]</p> <p>rozšíření v místě odvodňovačů (2*0,25*0,6)*3*0,05=0,045 [D]</p> <p>a*b+c+d=0,422 [E]</p> <p>Celkem 0,422=0,422 [A]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru 	M3	0,422	0,00	0,00
13	21361 a	<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE</p> <p>ochranná vrstva a drenážní vrstva na rubu konstrukcí - min.700g/m2, tl. 6 mm</p> <p><i>dle VPR</i></p> <p>svislá část na rubu včetně přechodu na těsnící vrstvu</p> <p>OP1 27,0*(2,0+3,0)=135,000 [A]</p> <p>OP2 27,5*(2,0+3,0)=137,500 [B]</p> <p>Celkem: A+B=272,500 [C]</p> <p>Celkem 272,5=272,500 [A]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru 	M2	272,500	0,00	0,00
14	21361 b	<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE</p> <p>ochranná vrstva a drenážní vrstva na rubu konstrukcí - min.600g/m2, tl. 6 mm - v místě ochrany nátěry</p> <p><i>dle VPR</i></p> <p>ochrana v místě izolace pouze nátěry</p> <p>na lici obnažené spodní stavby včetně křidel 86,0*1,5+60,0*1,5=219,000 [A]</p> <p>deska obvod + horní líc 82,0*0,6+89,0+55,0*0,6+82,0=253,200 [B]</p> <p>Celkem: A+B=472,200 [C]</p> <p>Celkem 472,2=472,200 [A]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru 	M2	472,200	0,00	0,00
15	21361 c	<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE</p> <p>drenážní vrstva na rubu gabionů</p> <p><i>dle PD</i></p> <p>(4,0*3,0*1,5)+(2,0*2,0*1,5)=24,000 [A]</p> <p>Celkem 24=24,000 [A]</p>	M2	24,000	0,00	0,00

			Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
16	22694		ZAPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVŮ DOČASNĚ dočasné pažení stavební jámy - osazení a odstranění pažení směrem k provizorní komunikaci (46,0+48,0)*8,0=752,000 [A] záporů po 1m, průměrná délka 8,0 m a*(34/1000)=25,568 [B] uvažováno HEB140 převážky 2*(46,0+48,0)*1,5=282,000 [C] c*(18,8/1000)=5,302 [D] celkem b+d=30,870 [E] Celkem 30,87=30,870 [A]	T	30,870	0,00	0,00
17	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. VYDŘEVA ZAPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNĚ (PLOCHA)	M2	423,000	0,00	0,00
18	26122		výdřeva pažení - hranoly 100x100 včetně vyklínování pažení směrem k provizorní komunikaci (46,0+48,0)*4,5=423,000 [A] pažena výška max.4,5m Celkem 423=423,000 [A] položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. II D DO 100MM	M	470,000	0,00	0,00
19	26192		šikmé vrty pro kotvení zápor v komunikaci - vrty v třídě II včetně odvozu vyvrtané zeminy, jejího uložení na skládce určené zhotovitelem a poplatku za skládku celková délka pažení (46,0+48,0)=94,000 [A] počet etáží 2=2,000 [B] předpokládaný počet kotev (a*b)*0,5=94,000 [C] c*5,0=470,000 [D] Celkem 470=470,000 [A] položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé VRTY PRO KOTV. INJEKT. MIKROPIL NA POVR TR V A VI D DO 100MM	M	470,000	0,00	0,00
20	264215		šikmé vrty pro kotvení zápor v komunikaci - vrty v třídě V-VI včetně odvozu vyvrtané zeminy, jejího uložení na skládce určené zhotovitelem a poplatku za skládku celková délka pažení (46,0+48,0)=94,000 [A] počet etáží 2=2,000 [B] předpokládaný počet kotev (a*b)*0,5=94,000 [C] c*5,0=470,000 [D] Celkem 470=470,000 [A] položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé VRTY PRO PILOTY TR. II D DO 300MM	M	329,000	0,00	0,00
21	264615		vrty pro zápor - v třídě II včetně odvozu vyvrtané zeminy, jejího uložení na skládce určené zhotovitelem a poplatku za skládku (46,0+48,0)*3,5=329,000 [A] Celkem 329=329,000 [A] položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svíslou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevýkazuje se hluché vrtání VRTY PRO PILOTY TR VI D DO 300MM	M	329,000	0,00	0,00
22	272325		vrty pro zápor ve skalním podloží - rula včetně odvozu materiálu na skládku a poplatku za skládku (46,0+48,0)*3,5=329,000 [A] Celkem 329=329,000 [A] položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svíslou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevýkazuje se hluché vrtání ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) základy opěr a křídel C30/37 XC2 XA2 opěra OP1 156,0*0,6+14,9*0,6*0,6=98,964 [A] opěra OP2 131,0*0,6+22,4*0,6*0,6=86,664 [B] Celkem: A+B=185,628 [C] Celkem 185,628=185,628 [A]	M3	185,628	0,00	0,00

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr. vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálihků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, 				
23	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505 B500B <i>uvažováno 150 kg/m3</i> <i>pol. 272325: 185,6*0,15=27,840 [A]</i> <i>Celkem 27,84=27,840 [A]</i> Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	27,840	0,00	0,00
24	281451	INJEKTOVÁNÍ NIZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÉ MALTÝ NA POVRCHU injektáž pat záporového pažení <i>(46,0+48,0)*3,5=329,000 [A]</i> <i>a*3,14*0,3*0,3=92,975 [B]</i> <i>Celkem 92,975=92,975 [A]</i> Položka injektážních prací obsahuje kompletní práce, mimo zřízení vrtů (vykazují se položkami 261, 262), které jsou nutné pro předepsanou funkci injektáže (statickou, těsnící a pod.). Položka obsahuje vodní tlakové zkoušky před a po injektáži. Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.	M3	92,975	0,00	0,00
25	286585	KOTVY OCEL INJEKTOVANÉ V PODZEMÍ DL DO 10M UNOS PŘES 200KN injektované zemní kotvy záporového pažení - tyčové nebo pramencové kotvy předpínací síla min. 50 kN, výsledná síla do 500 kN <i>celková délka pažení (46,0+48,0)=94,000 [A]</i> <i>počet etáží 2=2,000 [B]</i> <i>předpokládaný počet kotev (a*b)*0,5=94,000 [C]</i> <i>Celkem 94=94,000 [A]</i> Zahrnuje kompletní dodávku kotev délky od 9,01m do 10,00m a únosnosti přes 200kN včetně příslušenství (podložky, matice, injektážního nástavce, injekční a odvzdušňovací hadice a pod.), podle požadavků a popisu uvedených v dokumentaci pro zadání stavby; - součástí je kompletní osazení kotvy v podzemí, které zahrnuje všechny operace podle technologického předpisu výrobce nutné pro řádné osazení a aktivaci včetně všech pomocných mechanismů, přípravků a hmot (např. injektážní hmoty, injektážního čerpadla a pod.); - průkazné a kontrolní zkoušky kotev; - druh, délku, rozmístění a rozsah zkoušek určuje zadávací dokumentace; - vrty pro kotvy nejsou součástí této položky uvedou se v položce 263 - vrty pro svorníky a kotvy v podzemí dl. do 12m.	KUS	94,000	0,00	0,00
	3	Svislé konstrukce				0,00
26	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY <i>48,0+51,0=99,000 [A]</i> <i>a*8=792,000 [B]</i> <i>Celkem 792=792,000 [A]</i> Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrtů, zálivky apod.)	KG	792,000	0,00	0,00
27	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 monolitické římsy C30/37 XF4 XC4 XD3 včetně letopočtu <i>dle výkresů objektu</i> <i>řimsy vlevo 50,7*(2,25*0,25+0,55*0,30)=36,884 [A]</i> <i>řimsy vpravo 47,15*(2,25*0,25+0,55*0,30)=34,302 [B]</i> <i>řimsy na křídlech (0,8*0,3)*(9,3+3,9)=3,168 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=74,354 [D]</i> <i>Celkem 74,354=74,354 [A]</i>	M3	74,354	0,00	0,00

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 kotevnic 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 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 				
28	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	13,383	0,00	0,00
		<p>74,35*0,180=13,383 [A] Celkem 13,383=13,383 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, 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 měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
29	3272B7	ZDI OPĚR, ZÁRUB, NABŘEZ Z GABIONŮ SYPANÝCH, DRÁT O4,0MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al	M3	16,000	0,00	0,00
		<p>zajištění konců křídel gabiony - vnější líce rovnané, vnitřky sypané dle PD</p> <p>4,0*3,0*1,0+2,0*1,0*2,0=16,000 [A] Celkem 16=16,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem. - gabionové matrace se vykazují v pol.č.2722**. 				
30	333213	OBKLAD MOST OPĚR A KŘÍDEL Z LOM KAMENE	M3	55,256	0,00	0,00
		<p>obklad lícové části opěr a křídel včetně kotvení</p> <p>OP1 67,5+9,3*2,4*0,5+3,9*3,5*0,5=85,485 [A] OP2 67,5+6,7*3,0*0,5+9,4*4,5*0,5=98,700 [B] (a+b)*0,30=55,256 [C] Celkem 55,256=55,256 [A]</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, jeho případné kotvení se všemi souvisejícími materiály a pracemi, dodávku předepsané malty, spárování.</p>				
31	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	313,165	0,00	0,00
		<p>opěry a křídla C30/37 XF2 XC4 XD1</p> <p>OP1 včetně křídel dolní stupeň 54,0*0,85=45,900 [A] horní stupeň 39,6*3,5=138,600 [B] OP2 včetně křídel dolní stupeň 38,1*0,45=17,145 [C] horní stupeň 27,2*4,1=111,520 [D] Celkem: A+B+C+D=313,165 [E] Celkem 313,165=313,165 [A]</p>				

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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 kotevnic čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění 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, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
32	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KRÍDEL Z OCELI 10505, B500B	T	46,980	0,00	0,00
		<p>313,2*0,150=46,980 [A] Celkem 46,98=46,980 [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"> - 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 měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
4		Vodorovné konstrukce				0,00
33	420325	PŘECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	37,275	0,00	0,00
		<p>vlečená přechodová deska včetně výplně spar, pružných vložek a propojení dle PD</p> <p>(58,5+48,0)*0,350=37,275 [A] Celkem 37,275=37,275 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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 kotevnic čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění 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, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
34	420365	VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 10505, B500B	T	5,595	0,00	0,00
		<p>37,3*0,150=5,595 [A] Celkem 5,595=5,595 [A]</p>				

		<p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, 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 měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
35	421325	<p>MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37</p> <p>mostovka C30/37 XF2 XC4 XD1</p> <p>dle výkresu tvaru $586=586,000 [A]$ půdorysná plocha včetně desky na křídlech průměrná tloušťka $0,30=0,300 [B]$ $a*b=175,800 [C]$ Celkem $175,8=175,800 [A]$</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a 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 odskrzužovacích 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, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění 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 	M3	175,800	0,00	0,00
36	421365	<p>VÝTŮŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B</p> <p>$175,8*0,150=26,370 [A]$ Celkem $26,37=26,370 [A]$</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, 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 měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 	T	26,370	0,00	0,00
37	424179 IR	<p>MOSTNÍ NOSNÍKY Z OCELI JINÉ JAKOSTI</p> <p>spřáhovací trny trny 19 mm, dl. 175 mm</p> <p>dle PD $(532+5*532+1*532+1*173)*0,45/1000=1,754 [A]$ Celkem $1,754=1,754 [A]$</p>	T	1,754	0,00	0,00

		<ul style="list-style-type: none"> - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, - 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, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, <ul style="list-style-type: none"> - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímkou a montážní prohlídkou, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,- veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím. 				
38	42417A	<p>MOSTNÍ NOSNÍKY Z OCELI S 235</p> <p>montážní ztužení mezi nosníky zabetonované v operách, bez PKO, včetně spojovacího materiálu</p> <p><i>montážní ztužení pro zajištění nosníků na opěře při betonáži</i> $(403+109+405+111+114+89+27+27+522+367+353)/1000=2,527$ [A] <i>svary a spojovací materiál a</i> $0,05=0,126$ [B] <i>průřez a</i> $0,10=0,253$ [C] <i>Celkem</i> $A+B+C=2,906$ [D] <i>Celkem</i> $2,906=2,906$ [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, - 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, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímkou a montážní prohlídkou, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím. 	T	2,906	0,00	0,00
39	42417B	<p>MOSTNÍ NOSNÍKY Z OCELI S 355</p> <p>svařované ocelové přičle vč. ztužidel - S355 J2W, materiál, výroba , montáž, včetně kotvení na operách a montážního zajištění včetně výrobní a montážní dokumentace konstrukce bez PKO - pouze předtryskání v samostatné položce</p> <p><i>dle PD</i> <i>nosníky</i> $(14365+71826+14365+6458)/1000=107,014$ [A] <i>čistá hmotnost</i> <i>odečet tmů</i> $1,754=1,754$ [B] <i>a-b=</i> $105,260$ [C] <i>svary c</i> $0,02=2,105$ [D] <i>průřez c</i> $0,05=5,263$ [E] <i>c+d+e=</i> $112,628$ [F] <i>Celkem</i> $112,628=112,628$ [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, - 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, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímkou a montážní prohlídkou, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím. 	T	112,628	0,00	0,00
40	42838	<p>KLOUB ZE ŽELEZOBETONU VČET VÝZTUŽE</p> <p><i>detail vlečené přechodové desky</i> $19,2+14,3=33,500$ [A] <i>Celkem</i> $33,5=33,500$ [A]</p> <p>Položka kloub ze železobetonu zahrnuje pouze zhotovení kloubu (zřízení a odstranění vložky pro pérové a vrubové kloubu a pod.), beton a výztuž musí být zahrnuta v příslušných konstrukčních částech. Beton a výztuž samostatného kloubu (např. kavné sloupečky) se zařazují jako vodotěrná konstrukce.</p>	M	33,500	0,00	0,00
41	431125	<p>SCHODIŠT KONSTR Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37 (B37)</p> <p>revizní schodiště</p>	M3	2,850	0,00	0,00

		<p>dle PD a detailů 0,750*9,5*0,40=2,850 [A] včetně podkladního betonu Celkem 2,85=2,850 [A]</p> <p>- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtzuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - očištění a ošetření uložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).</p>				
42	451312	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>těsnící vrstva a podkladní betony</p> <p>pod opěry a křídla OP1 (164)*0,20=32,800 [A] včetně vyrovnávek pod opěry a křídla OP2 (136)*0,2=27,200 [B] včetně vyrovnávek pod gabiony 4,5*1,5*0,25+2,5*1,5*0,25=2,625 [C] pod přechodovou deskou (58,5+48,0)*0,15=15,975 [D] Celkem: A+B+C+D=78,600 [E] Celkem 78,6=78,600 [A]</p> <p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtzuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtzuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření 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 výtzuže, 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, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>	M3	78,600	0,00	0,00
43	45131A	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25</p> <p>lože pod dlažby C20/25n XF3</p> <p>dle PD odlážďení kuželů a ploch 25,0+75,0+50,0+30,0=180,000 [A] přechody u říms 9,0+9,0+9,0+1,0=38,000 [B] (a+b)*0,10*1,30=28,340 [C] lože včetně navýšení na lemy a vyrovnávky Celkem 28,34=28,340 [A]</p> <p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtzuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtzuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření 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 výtzuže, 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, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>	M3	28,340	0,00	0,00
44	451572	<p>VYPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,8</p> <p>zásyp základu před lícem opěry 0,8*35,0=28,000 [A] 0,5*25,5=12,750 [B] Celkem: A+B=40,750 [C] Celkem 40,75=40,750 [A]</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	40,750	0,00	0,00
45	457312	<p>VYROVNÁVACÍ A SPADOVÝ PROSTÝ BETON C12/15</p>	M3	17,420	0,00	0,00

		podkladní spádový beton pod drenáží 1,3*0,4*19,2=9,984 [A] 1,3*0,4*14,3=7,436 [B] Celkem: A+B=17,420 [C] Celkem 17,42=17,420 [A]				
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a 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 odskrzuovacích 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. 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				
46	458522	VYPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAM DRC, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,8	M3	496,500	0,00	0,00
		zásyp za rubem opěr pod úrovní těsnící vrstvy plocha výkopu 135=135,000 [A] průměrná výška 1,9=1,900 [B] plocha výkopu 150=150,000 [C] průměrná výška 1,6=1,600 [D] a*b+c*d=496,500 [E] Celkem 496,5=496,500 [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
47	458523	VYPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9	M3	849,000	0,00	0,00
		přechodové klíny, zásypy za rubem ŠD 0-32 plocha výkopu 135=135,000 [A] průměrná výška 2,4=2,400 [B] plocha výkopu 150=150,000 [C] průměrná výška 3,5=3,500 [D] a*b+c*d=849,000 [E] Celkem 849=849,000 [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
48	46251	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	96,520	0,00	0,00
		kamenný zához před lící opěr zhotovitel v ceně zohlední možnost využití materiálu z provizorního zajištění běhu pod provizorním přemostěním 1,9*(23,7+27,1)=96,520 [A] Celkem 96,52=96,520 [A] 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				
49	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	43,600	0,00	0,00
		lomový kámen do betonového lože, spárování M25 XF4 lože viz položka 45131A odlážďení kuželů a ploch 25,0+75,0+50,0+30,0=180,000 [A] přechody u říms 9,0+9,0+9,0+11,0=38,000 [B] (a+b)*0,20=43,600 [C] Celkem 43,6=43,600 [A] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
5		Komunikace				0,00
50	575C05	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 16	M3	19,328	0,00	0,00
		ochrana izolace na mostě plocha mostovky mezi římsami 395*0,05=19,750 [A] odečet drenážního plastbetonu 0,422=0,422 [B] a-b=19,328 [C] Celkem 19,328=19,328 [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.				
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				0,00
51	62592	ÚPRAVA POVRCHU BETONOVÝCH PLOCH A KONSTRUKCÍ - STRIAŽ	M2	205,485	0,00	0,00
		povrch římsy vpravo				

		<p>vlevo $50,7 \cdot (2,25 - 0,150) = 106,470$ [A] vpravo $47,15 \cdot (2,25 - 0,150) = 99,015$ [B] Celkem: $A+B=205,485$ [C] Celkem $205,485=205,485$ [A]</p> <p>položka zahrnuje: - provedení předepsané úpravy</p>					
7		Přidružená stavební výroba					0,00
52	711111	<p>IZOLACE BEŽNYCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY</p> <p>izolace zasypané části spodní stavby pouze nátěry - ALP + 2x ALN dle VPR izolace pouze nátěry na lici obnažené spodní stavby včetně křídel $86,0 \cdot 1,5 + 60,0 \cdot 1,5 = 219,000$ [A] deska obvod + horní líc $82,0 \cdot 0,6 + 89,0 + 55,0 \cdot 0,6 + 82,0 = 253,200$ [B] Celkem: $A+B=472,200$ [C] Celkem $472,2=472,200$ [A]</p> <p>položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii</p>	M2	472,200	0,00	0,00	
53	711132	<p>IZOLACE BEŽNYCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNÉ STĚKAJÍCÍ VODĚ ASFALTOVÝMI PÁSY</p> <p>NAIP na rubu spodní stavby včetně přechodu na těsnicí vrstvu dle PD svislá část na rubu včetně přechodu na těsnicí vrstvu OP1 $27,0 \cdot (2,0 + 3,0 + 1,0) = 162,000$ [A] OP2 $27,5 \cdot (2,0 + 3,0 + 1,0) = 165,000$ [B] Celkem: $A+B=327,000$ [C] Celkem $327=327,000$ [A]</p> <p>položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii</p>	M2	327,000	0,00	0,00	
54	711442	<p>IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČÍ VRSTVOU</p> <p>kompletní systém schválené izolace - NAIP včetně přípravné a ochranné vrstvy plocha mostovky $586=586,000$ [A] přechodová oblast $(58,5 + 48,0) \cdot 0,5 = 53,250$ [B] Celkem: $A+B=639,250$ [C] Celkem $639,25=639,250$ [A]</p> <p>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, propustky, kolektory)</p>	M2	639,250	0,00	0,00	
55	711502	<p>OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY</p> <p>ochrana pod římsou pásy s AI vložkou šířka pod římsou vlevo $1,95=1,950$ [A] délka říms $(50,7)=50,700$ [B] šířka pod římsou vpravo $1,95=1,950$ [C] délka říms $47,15=47,150$ [D] $a \cdot b + c \cdot d = 190,808$ [E] Celkem $190,808=190,808$ [A]</p> <p>položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace</p>	M2	190,808	0,00	0,00	
56	78382	<p>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)</p> <p>podhled mostovky u římsy $0,3 \cdot (36,0 + 33,0) \cdot 1,20 = 24,840$ [A] Celkem $24,84=24,840$ [A]</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	24,840	0,00	0,00	
57	78383	<p>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)</p> <p>nátěr odrazné části říms $(0,150 + 0,150) \cdot (47,15 + 50,7) \cdot 1,10 = 32,291$ [A] Celkem $32,291=32,291$ [A]</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	32,291	0,00	0,00	
8		Potrubí					0,00

58	87533	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM plně potrubí v prostupech křídly a v místě vyústění 3,0+3,0=6,000 [A] Celkem 6=6,000 [A] 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 fun ního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	6.000	0,00	0,00
59	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DEROVANÝCH drenážní potrubí za rubem opěr 19,0+14,0=33,000 [A] Celkem 33=33,000 [A] 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 fun ního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	33.000	0,00	0,00
60	87633	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM flexibilní chráničky 110/96 v římsách včetně přesahů za objekt 2*(2+47,15+2)=102,300 [A] 2*(2+50,7+2)=109,400 [B] Celkem: A+B=211,700 [C] Celkem 211,7=211,700 [A] 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 fun ního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách	M	211.700	0,00	0,00
		9 Ostatní konstrukce a práce				0,00
61	9111A1	R ZABRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ dopravně bezpečnostní zábradlí ve výběžcích včetně PKO 5,5+5,6+5,5=16,600 [A] Celkem 16,6=16,600 [A] položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případně bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi	M	16.600	0,00	0,00
62	9112B1	ZABRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VYPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ vpravo na vnější hraně chodníkové římsy vlevo 50,7=50,700 [A] vpravo 47,15=47,150 [B] Celkem: A+B=97,850 [C] Celkem 97,85=97,850 [A] položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nivelační hmoty pod kotevní desky	M	97.850	0,00	0,00
63	9117C1	SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ zábradelní svodidlo bez výplně na vnitřním okraji římsy vlevo 54,0=54,000 [A] vpravo 50,0 =50,000 [B] Celkem: A+B=104,000 [C] Celkem 104=104,000 [A] položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dílčích prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	104.000	0,00	0,00

64	91345	NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ měřičské body na mostě dle VL4 509.01 na římsy v polovině rozpětí 2+ nad OP1 2+ nad OP2 2=6,000 [A] Celkem 6=6,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení nivelační značky včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu	KUS	6,000	0,00	0,00
65	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU 2=2,000 [A] Celkem 2=2,000 [A] položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování	KUS	2,000	0,00	0,00
66	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNIKŮ ŠÍŘ 100MM obrubby za odlážděním náběhů říms dle situace přechody (5,5+1,5)*4=28,000 [A] schodiště 15,0+1,5+1,5=18,000 [B] Celkem: A+B=46,000 [C] Celkem 46=46,000 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	46,000	0,00	0,00
67	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNIKŮ ŠÍŘ 150MM silniční obrubby odláždění za římsami 5,0+5,0+5,0+5,0=20,000 [A] Celkem 20=20,000 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	20,000	0,00	0,00
68	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM žlabovky pro svedení vody do koryta 18,0+8,5=26,500 [A] Celkem 26,5=26,500 [A] položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M	26,500	0,00	0,00
69	936533	MOSTNÍ ODVODNOVACÍ SOUPRAVA 500/500 dle detailu vlevo 3=3,000 [A] Celkem 3=3,000 [A] položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnicího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována	KUS	3,000	0,00	0,00
70	936541	MOSTNÍ ODVODNOVACÍ TRUBKA (POVRCHU IZOLACE) Z NEREZ OCELI dle detailu 7=7,000 [A] Celkem 7=7,000 [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 kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována	KUS	7,000	0,00	0,00
71	93857	BROUŠENÍ BETON KONSTR úprava povrchu mostovky pro mostní izolaci dle výkresu tvaru plocha mostovky 586=586,000 [A] přechodová oblast (58,5+48,0)*0,5=53,250 [B] Celkem: A+B=639,250 [C] Celkem 639,25=639,250 [A]	M2	639,250	0,00	0,00

		položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
72	938652	OČIŠTĚNÍ OCEL KONSTR OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KREMIČ PÍSKEM	M2	1 374,000	0,00	0,00
		předtryskání konstrukce pro sjednocení povrchu pro tvorbu patiny				
		dle dispozičního výkresu, T2 a výkazu materiálu				
		185+923+185+81=1 374,000 [A]				
		Celkem 1374=1 374,000 [A]				
		položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				



Firma: ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: O19020 Revitalizace Polských mostů - Přední Labská_21122023_CH+T
 Objekt: S1 Stavba 01 - Most ev.č. 295-014
 Rozpočet: SO 901 Provizorní most a komunikace

SO 901 0,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0 Všeobecné konstrukce a práce 0,00							
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	353,400	0,00	0,00
			<p>pol. 12373 186*1,9=353,400 [B] Celkem 353,4=353,400 [A]</p> <p>1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>				
2	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	220,450	0,00	0,00
			<p>suť, kámen, beton pol. 11346 97,5*1,9=185,250 [A] pol. 96615 16*2,2=35,200 [B] Celkem: A+B=220,450 [C] Celkem 220,45=220,450 [A]</p> <p>1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>				
3	027411	R	PROVIZORNÍ MOSTY - MONTÁŽ A PRONAJEM	KPL	1,000	0,00	0,00
			<p>provizorní přemostění - délka přemostění min. 42,0 m s možným a projednaným umístěním středního pilíře v řece min. volná šířka 3,50m, boční konzola nebo lávka pro chodce výhradní zatížitelnost 50 t včetně pronájmu, periodických prohlídek a běžné údržby 1=1,000 [A] Celkem 1=1,000 [A]</p>				
4	027413	R	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými zařízeními PROVIZORNÍ MOSTY - DEMONTÁŽ	KPL	1,000	0,00	0,00
			<p>1=1,000 [A] Celkem 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými zařízeními</p>				
5	02953		OSTATNÍ POZADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KUS	1,000	0,00	0,00
			<p>HMP pro uvedení MP do provozu 1=1,000 [A] 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</p>				
1 Zemní práce 0,00							
6	11329		ODSTRANĚNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH, PŘIKOPŮ A RIGOLŮ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	228,000	0,00	0,00
			<p>odstranění provizorních opatření kolem provizorního mostu - zpětné využití v prostoru mostu zhotovitel v ceně zohlední zpětné použití v místě mostu bez odvozu a poplatku za skládku 24*204=228,000 [A] Celkem 228=228,000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje i odstranění podkladu, veškerou manipulaci s vybouraným materiálem 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).</p>				
7	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	132,600	0,00	0,00
			<p>podklad stávající zpevněné plochy v trase provizorní komunikace - materiál využít pro zpětný zásyp dle situace délka trasy 43+25=68,000 [A] šířka panelů nebo SC 6=6,000 [B] a*b=408,000 [C] c*0,25*1,30=132,600 [D] Celkem 132,6=132,600 [A]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci 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).</p>				
8	11346		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIC DILCŮ (PANELŮ) VČET PODKL	M3	142,500	0,00	0,00
			<p>odstranění podkladních panelů včetně podkladu ze ŠD a krajnic, panely na skládku zhotovitel, podklad a krajnice na trvalou skládku dle situace délka trasy 30+20=50,000 [A] pouze v části na celé panely šířka panelů 6=6,000 [B] panely a*b*0,15=45,000 [C] podklad a*b*0,25*1,30=97,500 [D] c+d=142,500 [E] Celkem 142,5=142,500 [A]</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).				
9	11372E	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALT DROBNÝCH OPRAV A PLOŠ ROZPADŮ DO 500M2	M3	38,720	0,00	0,00
		odfrézování provizorní vozovky vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dodavatele, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu na stavbě <i>plocha vozovky 320=320,000 [A]</i> <i>a*0,11*1,10=38,720 [B] včetně vyrovnávek</i> <i>Celkem 38,72=38,720 [A]</i>				
10	11376E	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	28,000	0,00	0,00
		komůrka dle VL 211.07 pro závluku za horka - napojení provizorní komunikace na stávající stav <i>dle situace</i> <i>17,0+11,0=28,000 [A]</i> <i>Celkem 28=28,000 [A]</i>				
11	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	186,000	0,00	0,00
		odtěžení dosypání tělesa provizorní komunikace nepropustný materiál - na skládku <i>186=186,000 [A]</i> <i>Celkem 186=186,000 [A]</i> 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 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 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 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**				
12	12373E	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	378,500	0,00	0,00
		odkop pro provizorní komunikaci a spodní stavbu provizorního přemostění uložit na dočasnou skládku pro zpětné využití po odstranění komunikace bez poplatku za skládku <i>OP1 plocha na fezu 1,8=1,800 [A]</i> <i>délka 8,5=8,500 [B]</i> <i>OP2 plocha na fezu 29,6=29,600 [C] včetně plochy na plombu</i> <i>délka 8,5=8,500 [D]</i> odkop pro provizorní komunikaci <i>plocha na fezu 3,1=3,100 [E]</i> <i>délka úpravy (26,0+10)=36,000 [F]</i> <i>a*b+c*d+e*f=378,500 [G]</i> <i>Celkem 378,5=378,500 [A]</i> 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 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 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 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**				
13	12573	VÝKOPÁVKY ZE ZEMNIKU A SKLADEK TŘ. I	M3	173,250	0,00	0,00
		zpětné natěžení ornice pro rozproštění v ploše provizorní komunikace				

		<p>pro pol. 18230 173,25=173,250 [A] Celkem 173,25=173,250 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přeřezávání (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - 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.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku 				
14	125738	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I. ODVOZ DO 20KM</p> <p>zěptné zatěžní zeminy na zásypy <i>por pol. 17170 378,5=378,500 [A]</i> Celkem 378,5=378,500 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přeřezávání (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - 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.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku 	M3	378,500	0,00	0,00
15	12932	<p>ČISTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M</p> <p>reprofilace příkopů provizorní komunikace - bez skládkovného, materiál využit v prostoru stavby a pro zpětný zásyp <i>dle situace</i> <i>15*20=35,000 [A]</i> Celkem 35=35,000 [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	35,000	0,00	0,00
16	17120	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>vytěžený materiál pro zpětné využití <i>pol. 123738 378,5=378,500 [A]</i> Celkem 378,5=378,500 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stíněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	378,500	0,00	0,00
17	17170	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ VRSTEVNATÝCH SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>zpětné uložení zeminy do tělesa po odstranění provizorní komunikace a opěr <i>378,50=378,500 [A]</i> Celkem 378,5=378,500 [A]</p>	M3	378,500	0,00	0,00

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysousšením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - 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.) 				
18	17180	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>dospání násypu provizorní komunikace před mostem - zemina dle ČSN 73 6133</p> <p>dle situace a pracovní řezu odečteno z modelu 186,0=186,000 [A] Celkem 186=186,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysousšením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - 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.) 	M3	186,000	0,00	0,00
19	18110	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>dle situace délka trasy 43+25=68,000 [A] šířka 6=6,000 [B] a*b*1,20=489,600 [C] pod opěry a pilíř v korytě (3,0*7,5*2+5,0*9,0)*1,25=112,500 [D] c+d=602,100 [E] Celkem 602,1=602,100 [A]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	602,100	0,00	0,00
20	18230	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ</p> <p>zpětné rozprostření ornice v ploše provizorní komunikace</p> <p>dle situace (605+550)=1 155,000 [A] a*0,15=173,250 [B] Celkem 173,25=173,250 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5 	M3	173,250	0,00	0,00
21	18241	<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VYSEVEM</p> <p>založení trávníku - luční směs</p> <p>dle situace 605+550=1 155,000 [A] Celkem 1155=1 155,000 [A]</p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>	M2	1 155,000	0,00	0,00
2						0,00
22	21361	<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE</p> <p>separační geotextilie pod panely provizorní komunikace a opěry</p> <p>dle situace délka trasy 43+25=68,000 [A] šířka 6=6,000 [B] a*b*1,20=489,600 [C] pod opěry a pilíř v korytě (3,0*7,0*2+3,0*9,0)*1,25=86,250 [D] c+d=575,850 [E] Celkem 575,85=575,850 [A]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru 	M2	575,850	0,00	0,00
23	27512	<p>HRANICE PODPĚRNÉ Z DÍLCŮ ZELEZOBETONOVÝCH</p> <p>dočasná panelová rovnánina pro uložení provizorních mostů - zřízení i odstranění z inventárního materiálu zhotovitele</p> <p>OP1 3,0*7,5*2,55*1,25=71,719 [A] OP2 3,0*7,5*0,45*1,25=12,656 [B] pilíř 5,0*9,0*0,45*1,25=25,313 [C] Celkem: A+B+C=109,688 [D] Celkem 109,688=109,688 [A]</p>	M3	109,688	0,00	0,00

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtzuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.) 						
	3	Svislé konstrukce						0,00
24	33417	MOSTNÍ PILÍŘE A STATIVA Z DÍLCŮ KOVOVÝCH provizorní pilíř z inventárního materiálu zhotovitele (např. z věží PÍŽMO), montáž v korytě montáž, pronájem po celou dobu stavbu, demontáž <i>orientační hmotnost pro sestavu PÍŽMO</i> <i>15,4*1,10=16,940 [A]</i> <i>Celkem 16,94=16,940 [A]</i>	T	16,940	0,00	0,00		
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.) - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, 						
	4	Vodorovné konstrukce						0,00
25	45157	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO podkladní a vyrovnávací vrstva pod panelové rovinaniny - ŠD <i>dle situace a řezu</i> <i>OP1 3,0*7,5*0,1*1,25=2,813 [A]</i> <i>OP2 3,0*7,5*0,1*1,25=2,813 [B]</i> <i>pilíř 5,0*9,0*0,1*1,25=5,625 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=11,251 [D]</i> <i>Celkem 11,251=11,251 [A]</i>	M3	11,251	0,00	0,00		
		<ul style="list-style-type: none"> - položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení - není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál 						
26	457312	VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C12/15 vyrovnávací plomba za rubem stávajících náběžních zdí pro uložení panelové rovinaniny opěr. <i>8,0*2*2,0=32,000 [A]</i> <i>2*a=64,000 [B]</i> <i>Celkem 64=64,000 [A]</i>	M3	64,000	0,00	0,00		
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtzuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtzuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnicích 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 výtzuže, 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 kotevnicích 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 						

27	458523	VYPLN ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9	M3	117,300	0,00	0,00
		obsypy a přechodové oblasti provizorního mostu - zásyp po realizaci provizorních opěr <i>OP1 plocha na řezu 13,5=13,500 [A] délka 8,5=8,500 [B] OP2 plocha na řezu 0,3=0,300 [C] délka 8,5=8,500 [D] a*b+c*d=117,300 [E] Celkem 117,3=117,300 [A]</i> položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
28	46251	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	24,000	0,00	0,00
		provizorní záhozová patka z lomového kamene s proštěrkováním a urovnáním viditelných ploch zajištění paty opěry provizorního mostu zhotovitel v ceně zohlední zpětné použití v místě mostu <i>u středního pilíře obvod cca 30m 30*1,0*0,8=24,000 [A] Celkem 24=24,000 [A]</i> položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
29	46321	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	74,400	0,00	0,00
		rovnánina z lomového kamene s vyklínováním a urovnáním líce zpevnění břehů v prostorech zařízení staveniště a provizorních komunikace zhotovitel v ceně zohlední zpětné použití v místě mostu <i>u OP1 2,0*1,0*15,0*1,2=36,000 [A] u OP2 2,0*1,0*16,0*1,2=38,400 [B] Celkem: A+B=74,400 [C] Celkem 74,4=74,400 [A]</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				
5		Komunikace				0,00
30	56210	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM	M3	14,250	0,00	0,00
		SC C3/4 tl. 150 mm vrstvy vozovky v místě klínovitého napojení na stávající komunikace <i>(60+35)*0,150=14,250 [A] Celkem 14,25=14,250 [A]</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
31	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI	M3	132,600	0,00	0,00
		ŠD 0-32 - podkladní vrstva pod panely v rozsahu provizorních komunikací. Včetně vyrovnání nerovností, zásypů příkopů a dospání. <i>dle situace délka trasy 43+25=68,000 [A] šířka panelů nebo SC 6=6,000 [B] a*b=408,000 [C] c*0,25*1,30=132,600 [D] Celkem 132,6=132,600 [A]</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
32	56933	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	169,500	0,00	0,00
		krajnice provizorní komunikace včetně rozšíření pro chodce <i>dle situace krajnice 20+25=45,000 [A] provizorní trasa pro chodce (50+33)*1,50=124,500 [B] Celkem: A+B=169,500 [C] Celkem 169,5=169,500 [A]</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
33	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	320,000	0,00	0,00
		<i>pod ACO 130+190=320,000 [A] Celkem 320=320,000 [A]</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				
34	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	320,000	0,00	0,00
		ACO 11+ . obrusná vrstva provizorní komunikace <i>dle situace 130+190=320,000 [A] Celkem 320=320,000 [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.				
35	574E66	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM	M2	352,000	0,00	0,00
		ACP 16+ podkladní vrstva provizorní komunikace <i>dle situace 130+190=320,000 [A] a*1,10=352,000 [B] včetně rozšíření proti teoretické ploše krytu a vyrovnávek Celkem 352=352,000 [A]</i>				

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
36	58301	KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELU) TL 150MM	M2	300,000	0,00	0,00
		provizorní podkladní konstrukce - předpoklad využití inventárních prostředků zhotovitele <i>dle situace</i> <i>délka trasy 30+20=50,000 [A] pouze v části na celé panely</i> <i>šířka panelů 6=6,000 [B]</i> <i>a*b=300,000 [C]</i> <i>Celkem 300=300,000 [A]</i>				
		<ul style="list-style-type: none"> - 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. 				
	9	Ostatní konstrukce a práce				0,00
37	919113	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	28,000	0,00	0,00
		<i>v napojení při odstranění provizorní komunikace</i> <i>17,0+11,0=28,000 [A]</i> <i>Celkem 28=28,000 [A]</i>				
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
38	931316	TESNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮR DO 800MM2	M	28,000	0,00	0,00
		<i>v napojení provizorní komunikace na stávající stav</i> <i>17,0+11,0=28,000 [A]</i> <i>Celkem 28=28,000 [A]</i>				
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
39	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	16,000	0,00	0,00
		ubourání části vyrovnávání plomby za rubem OP zdi <i>8*2*2*0,5=16,000 [A]</i> <i>Celkem 16=16,000 [A]</i>				
		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				



Firma: ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: O19020 Revitalizace Polských mostů - Přední Labská_21122023_CH+T
Objekt: S2 Stavba 02 - Mosty ev.č. 294-014B a ev.č. 294-014C
Rožpočet: SO 000.2 Všeobecné a předběžné položky

SO 000.2 0,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
0							Všeobecné konstrukce a práce	
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	0,00	0,00	
							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 a nájездů, apod. Trasy pro pěší v souladu s vyhl. č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Po dobu realizace stavby zajištěn přístup k objektům pro požární techniku, policie, záchranné služby.	
							PEVNÁ CENA	
							1=1,000 [A]	
							Celkem 1=1,000 [A]	
							zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými zařízeními	
2	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ OCHRANU INŽENYRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	0,00	0,00	
							Zajištění stávajících sítí, opatření pro jejich ochranu během stavby - zajištění stability sloupů, ochrana a izolace nadzemních vedení při manipulacích s břemeny a pod. podzemní vedení v prostoru stavby chránit např. panely na povrchu koordinace s přelozkou CETIN	
							PEVNÁ CENA	
							dle situace a stanovisek správců	
							1=1,000 [A]	
							Celkem 1=1,000 [A]	
							zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými zařízeními	
3	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMEMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	0,00	0,00	
							Zaměření skutečného provedení díla ke kolaudaci stavby v délce stavby 3x tištěné paré + 1x CD	
							PEVNÁ CENA	
							1=1,000 [A]	
							Celkem 1=1,000 [A]	
							zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými pracemi,	
							- pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	
4	02911 a		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,000	0,00	0,00	
							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	
							PEVNÁ CENA	
							1=1,000 [A]	
							Celkem 1=1,000 [A]	
							zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými pracemi	
5	02911 b		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,000	0,00	0,00	
							Geometrický oddělovací plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů a případných věcných břemen	
							PEVNÁ CENA	
							3 vlastníci	
							1=1,000 [A]	
							Celkem 1=1,000 [A]	
							zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými pracemi	
6	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	0,00	0,00	
							Dokumentace skutečného provedení stavby. Výkresy a související písemnosti zhotovené stavby potřebné pro evidenci pozemní komunikace. Výkresy odchylek a změn stavby oproti DSP, PDPS pro objekty stavby. Ověřené podpisem odpovědného zástupce zhotovitele a správce stavby - tiskem ve 4 vyhotoveních a 1 x na CD. Zadavatel poskytne dokumentaci v otevřeném formátu *DWG.	
							PEVNÁ CENA	
							1=1,000 [A]	
							Celkem 1=1,000 [A]	
							zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými pracemi	
7	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	0,00	0,00	
							Realizace dokumentace objektu stavby, přechodné úpravy DIO, stanovení místní úpravy DZ po stavbě (tiskem 4x + 1x CD).	
							Obsah dle směrnice pro dokumentaci staveb PK, v souladu s PDPS, Řeší podrobnosti pro kvalitní a bezpečné zhotovení stavby.	
							Vypracuje autorizovaná osoba. Odsouhlasí správce stavby. Havarijní a povodňový plán. Tiskem 2x. Zadavatel poskytne dokumentaci v otevřeném formátu *DWG.	
							Na celou délku stavby,včetně mostních objektů	
							PEVNÁ CENA	
							1=1,000 [A]	
							Celkem 1=1,000 [A]	
							zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými pracemi	
8	02946		OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	0,00	0,00	
							Fotodokumentace stavby	
							- 2x měsíčně sada barevných fotografií v tištěné i elektronické formě + zpráva o průběhu stavby	
							- 3x závěrečná fotodokumentace v albu s popisem v tištěné i elektronické formě	
							PEVNÁ CENA	
							Jednou měsíčně zajištění jedné sady barevných fotografií v tištěné formě i na CD dokumentující postup výstavby. Sadu uspořádat do alba s popisy, stručně určujícími místo, čas a předmět fotografie. Pro převzetí stavby zajistit zvláštní sadu z průběhu celé stavby ve 3 vyhotoveních včetně uložení na CD.	
							1=1,000 [A]	
							Celkem 1=1,000 [A]	
							položka zahrnuje:	
							- fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech	
							- zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu	



Firma: ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: O19020 Revitalizace Polských mostů - Přední Labská_21122023_CH+T
 Objekt: S2 Stavba 02 - Mosty ev.č. 294-014B a ev.č. 294-014C
 Rozpočet: SO 001.2 Příprava území

SO 001.2 0,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena			
						Jednotková	Celkem		
1	2	3	4	5	6	9	10		
0							Všeobecné konstrukce a práce		0,00
1	015340		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 02 01 03 PAŘEZY na trvalou skládku pol. 11201 3*5*0,8*0,7=8,400 [A] pol. 11204 150*2*0,5*0,7=105,000 [B] Celkem: A+B=113,400 [C] Celkem 113,4=113,400 [A] 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o nakládání s odpady, v platném znění.	T	113,400	0,00	0,00		
2	02730		POMOC PRÁCE ŽRIZ NEBO ZAJIŠTĚ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavků správců. Nutné vytýčení všech podzemních sítí s protokolárními zápisy příslušných správců. Přesnou polohu podzemních vedení ověřit ručně kopanými sondami. Sdělovací vedení včetně vrchního vedení a sloupů v blízkosti komunikace a zdi. Zajištění sloupů během stavby. Koordinace s objektem přeložky kabelů CETIN. PEVNÁ CENA 1=1,000 [A] Celkem 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými zařízeními	KPL	1,000	0,00	0,00		
1							Zemní práce		0,00
3	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN včetně likvidace dřevní hmoty štěpkováním dle dendrologického průzkumu 867=867,000 [A] Celkem 867=867,000 [A] odstránění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	867,000	0,00	0,00		
4	11201		KÁČENÍ STROMŮ D K MENĚ DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ na pozemcích KRNPAP - dřevní hmotu ponechat k dispozici majitele pozemku vzrostlé stromy dle přehledu 3=3,000 [A] Celkem 3=3,000 [A] Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terémem) 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 Odstránění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	3,000	0,00	0,00		
5	11204		KÁČENÍ STROMŮ D K MENĚ DO 0,3M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ na pozemcích KRNPAP - dřevní hmotu ponechat k dispozici majitele pozemku skupina mladých dřevin v souběhu se stavbou předpoklad 150=150,000 [A] Celkem 150=150,000 [A] Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terémem) 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 Odstránění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	150,000	0,00	0,00		
6	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY sejmutí lesní půdy v pruhu před lícem zdi - uložení na dočasnou skládku pro zpětné využití podél stavby 300*3,0=900,000 [A] a*0,150=135,000 [B] Celkem 135=135,000 [A] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	135,000	0,00	0,00		
7	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I zpětné natěžení ornice pro rozproštění 900*0,15=135,000 [A] Celkem 135=135,000 [A]	M3	135,000	0,00	0,00		

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za leplivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvírkou zemníku 				
8	125738	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKU A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>natěžení zeminy pro zásyp jam po pafezech</p> <p>pol. 11201 3*5=15,000 [A] pol. 11204 150*2=300,000 [B] Celkem: A+B=315,000 [C] Celkem 315=315,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za leplivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvírkou zemníku 	M3	315,000	0,00	0,00
9	17120	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>uložení zemín na dočasnou skládku pro zpětné využití</p> <p>300*3,0*0,150=135,000 [A] Celkem 135=135,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	135,000	0,00	0,00
10	17421	<p>ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>zpětný zásyp jam po pafezech - zemina ze zemníku bez zhutnění</p> <p>zemina schválena KRNAP</p> <p>pol. 11201 3*5=15,000 [A] pol. 11204 150*2=300,000 [B] Celkem: A+B=315,000 [C] Celkem 315=315,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	315,000	0,00	0,00
11	18222	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M</p> <p>zpětné rozprostření ornice</p> <p>podél stavby 300*3,0=900,000 [A] Celkem 900=900,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m - rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5 	M2	900,000	0,00	0,00
12	18481	<p>OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM</p> <p>ochrana ponechávaných stromů a dřevin dle ČSN 83 9061</p>	M2	150,000	0,00	0,00

na hranici stavby
 předpoklad 50=50,000 [A]
 a*0,3*5*2,0=150,000 [B]
 Celkem 150=150,000 [A]
 položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a
 vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s
 uložením

9		Ostatní konstrukce a práce				0,00
13	9112B3	ZABRADLI MOSTNÍ SE SVISLOU VYPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	82,000	0,00	0,00
		stávající zábradlí na mostech <i>dle stávajícího stavu</i> 54,0+28,0=82,000 [A] Celkem 82=82,000 [A] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
14	9119A3	SVODIDLO OCEĽ LANOVÉ, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	213,500	0,00	0,00
		odstranění stávajících lanových svodidel na OP zdech a předpolích <i>dle stávajícího stavu</i> 97,0+78,0+38,5=213,500 [A] Celkem 213,5=213,500 [A] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
15	914123	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCEĽOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	4,000	0,00	0,00
		<i>dle stávajícího stavu</i> B13 4=4,000 [A] Celkem 4=4,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
16	914913	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEĽ TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ	KUS	4,000	0,00	0,00
		<i>dle stávajícího stavu</i> 4=4,000 [A] Celkem 4=4,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				



Firma: ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: O19020 Revitalizace Polských mostů - Přední Labská_21122023_CH+T
Objekt: S2 Stavba 02 - Mosty ev.č. 294-014B a ev.č. 294-014C
Rožpočet: SO 002.2 Demolice mostu ev.č. 295-014B

SO 002.2 0,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
0							0,00	
Všeobecné konstrukce a práce								
1	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV suř. kámen, beton pol. 96615 82,0*2,2=180,400 [A] pol. 96616a 267,72*2,4=642,528 [B] pol. 96616b 92,66*2,4=222,384 [C] Celkem: A+B+C=1 045,312 [D] Celkem 1045,312=1 045,312 [A] 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	1 045,312	0,00	0,00	
2	015670		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 01 06* KONTAMINOVANÁ STAVEBNÍ SUŘ A BETONY Z DEMOLIC pol.97817 490*0,005=2,450 [A] Celkem 2,45=2,450 [A] 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	2,450	0,00	0,00	
9							0,00	
Ostatní konstrukce a práce								
3	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTĚHO BETONU na trvalou skládku dle stávajícího stavu a archivní dokumentace spádové betony za rubem 20=20,000 [A] vyrovnávky na mostě 420*0,10=42,000 [B] podbetonování ukončení otvorů ve svahu 20=20,000 [C] Celkem: A+B+C=82,000 [D] Celkem 82=82,000 [A] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suř 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	M3	82,000	0,00	0,00	
4	96616 a		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU bourání částí nosné konstrukce mostu dle stávajícího stavu a archivní dokumentace plocha mostovky se zabetonovanými nosníky KUJIAN 420=420,000 [A] průměrná tloušťka mostovky 0,550=0,550 [B] a*b=231,000 [C] boční uzavírací nosníky 54*0,6*0,8=25,920 [D] řimsy včetně obrub 54*0,20=10,800 [E] c+d+e=267,720 [F] Celkem 267,72=267,720 [A] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suř 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	M3	267,720	0,00	0,00	
5	96616 b		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU spodní stavba dle stávajícího stavu a archivní dokumentace OP1 1,5*1,35*7,40=14,985 [A] pilíře 1,8*1,35*8,6*3=62,694 [B] OP2 1,5*1,35*7,40=14,985 [C] Celkem: A+B+C=92,664 [D] Celkem 92,664=92,664 [A] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suř 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	M3	92,664	0,00	0,00	
6	96787		VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH ODVODNOVAČŮ na skládku včetně poplatku za skládku dle stávajícího stavu 3=3,000 [A] Celkem 3=3,000 [A]	KUS	3,000	0,00	0,00	

- 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

7	97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	490,000	0,00	0,00
---	-------	---------------------------	----	---------	------	------

dle stávajícího stavu a archivní dokumentace

mostovka 420=420,000 [A]

*svislé části 70*1,0=70,000 [B]*

Celkem: A+B=490,000 [C]

Celkem 490=490,000 [A]

- 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



Firma: ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: O19020 Revitalizace Polských mostů - Přední Labská_21122023_CH+T
Objekt: S2 Stavba 02 - Mosty ev.č. 294-014B a ev.č. 294-014C
Rožpočet: SO 003.2 Demolice mostu ev.č. 295-014C

SO 003.2 0,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
0							0,00	
Všeobecné konstrukce a práce								
1	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	390,561	0,00	0,00	
suř. kámen, beton pol. 96615 34,0*2,2=74,800 [A] pol. 96616a 95,36*2,4=228,864 [B] pol. 96616b 36,207*2,4=86,897 [C] Celkem: A+B+C=390,561 [D] Celkem 390,561=390,561 [A]								
1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.								
2	015670		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 01 06* KONTAMINOVANÁ STAVEBNÍ SUŘ A BETONY Z DEMOLIC	T	0,885	0,00	0,00	
pol.97817 177*0,005=0,885 [A] Celkem 0,885=0,885 [A]								
1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.								
9							0,00	
Ostatní konstrukce a práce								
3	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	34,000	0,00	0,00	
na trvalou skládku dle stávajícího stavu a archivní dokumentace spádové betony za rubem 10=10,000 [A] vyrovnávky na mostě 140*0,10=14,000 [B] podbetonování ukončení otvorů ve svahu 10=10,000 [C] Celkem: A+B+C=34,000 [D] Celkem 34=34,000 [A]								
položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suř 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								
4	96616 a		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	95,360	0,00	0,00	
bourání částí nosné konstrukce mostu dle stávajícího stavu a archivní dokumentace plocha mostovky se zabetonovanými nosníky KUJIAN 140=140,000 [A] průměrná tloušťka mostovky 0,550=0,550 [B] a*b=77,000 [C] boční uzavírací nosníky 27*0,6*0,8=12,960 [D] řimsy včetně obrub 27*0,20=5,400 [E] c+d+e=95,360 [F] Celkem 95,36=95,360 [A]								
položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suř 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								
5	96616 b		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	36,207	0,00	0,00	
spodní stavba dle stávajícího stavu a archivní dokumentace OP1 1,5*1,40*5,40=11,340 [A] pilíře 1,8*1,35*5,4*1=13,122 [B] OP2 1,5*1,45*5,40=11,745 [C] Celkem: A+B+C=36,207 [D] Celkem 36,207=36,207 [A]								
položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suř 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								
6	96787		VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH ODVODNOVAČŮ	KUS	1,000	0,00	0,00	
na skládku včetně poplatku za skládku dle stávajícího stavu 1=1,000 [A] Celkem 1=1,000 [A]								

- 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

7	97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	177,000	0,00	0,00
---	-------	---------------------------	----	---------	------	------

dle stávajícího stavu a archivní dokumentace
mostovka 140=140,000 [A]
*svislé části 37*1,0=37,000 [B]*
Celkem: A+B=177,000 [C]
Celkem 177=177,000 [A]

- 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



Firma: ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: O19020 Revitalizace Polských mostů - Přední Labská_21122023_CH+T
 Objekt: S2 Stavba 02 - Mosty ev.č. 294-014B a ev.č. 294-014C
 Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/295 v km 20,120 - 20,500

SO 101.1 0,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0							
Všeobecné konstrukce a práce							
1	014201		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA	M3	37,625	0,00	0,00
			zemina pro pol. 173103 nenamrzavý, nesoudržný materiál podměnečně vhodný dle ČSN 736133 37,625=37,625 [A] Celkem 37,625=37,625 [A] zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)				
2	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	236,455	0,00	0,00
			pol. 12373 58,0*1,90=110,200 [A] pol. 12924 275*0,15*1,9=78,375 [B] pol. 212635 140*0,3*0,6*1,9=47,880 [C] Celkem: A+B+C=236,455 [D] Celkem 236,455=236,455 [A] 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
3	015330		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNA SUŤ	T	903,394	0,00	0,00
			pol. 11332 93,380*1,9=177,422 [A] pol. 11334 255,2*2,2=561,440 [B] pol. 11347 63,2*2,0=126,400 [C] pol. 11353 251*0,2*0,3*2,2=33,132 [D] pol. 96615: 2*2,5=5,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=903,394 [F] Celkem 903,394=903,394 [A] 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
1							
Zemní práce							
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	93,380	0,00	0,00
			stávající podkladní vrstvy ze ŠD a ŠP včetně vyplňovacího materiálu (dlažba, kámen, štět) - na trvalou skládku dle situace a průzkumů v ploše skladby A 1160*1,15*0,07=93,380 [A] Celkem 93,38=93,380 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí 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).				
5	11334		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEMENT POJIVEM	M3	255,200	0,00	0,00
			vrstvy stávajícího KSC - na trvalou skládku dle situace a průzkumů v ploše skladby A 1160*0,20*1,10=255,200 [A] průměrná hodnota včetně rozšíření proti teoretické ploše krytu Celkem 255,2=255,200 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí 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).				
6	11347		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK VČET PODKL	M3	63,200	0,00	0,00
			odstranění stávajících rigolů a zpevnění okrajů komunikace z kostek na trvalou skládku zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití materiálu ve stavbě dle situace a VPR rigol vlevo (132+119+65)*1,0=316,000 [A] a*0,20=63,200 [B] Celkem 63,2=63,200 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí 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).				
7	11353		ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ	M	251,000	0,00	0,00
			odstranění, na skládku zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití materiálu ve stavbě dle situace 132+119=251,000 [A] Celkem 251=251,000 [A]				

			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkových ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
8	11372D		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALT DROBNÝCH OPRAV A PLOŠ ROZPADŮ DO 2000M2	M3	627.500	0,00	0,00
			odstranění stávajících živičných vrstev vč. zabuzení stávajících vrstev v místě napojení - kvalitativní třída ZAS-T1 a ZAS-T2 vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dodavatele, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu na stavbě frézování prováděné po fázích výstavby <i>dle situace a průřezů</i> v ploše komunikace A (1160)*0,180=208,800 [A] v ploše komunikace A.1 (1270+930)*0,150=330,000 [B] na mostech (550)*0,150=82,500 [C] napojení na stávající stav (30+32)*0,10=6,200 [D] Celkem: A+B+C+D=627,500 [E] Celkem 627,5=627,500 [A]				
9	11376E		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	595.250	0,00	0,00
			komůrka dle VL 211.07 pro závlivku za horka včetně poplatku za skládku <i>začátek a konec úseku 9,6+11,15 =20,750 [A]</i> <i>příčné spáry na mostě 10,6+10,6+4,6+4,7=30,500 [B]</i> <i>podélné spáry u říms (453-160)=293,000 [C]</i> <i>podélné spáry u rigolů 132+119=251,000 [D]</i> Celkem: A+B+C+D=595,250 [E] Celkem 595,25=595,250 [A]				
10	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	58.000	0,00	0,00
			v místě lokálních sanací na trvalou skládku <i>lokální sanace v místě poruch - předpoklad 10% plochy konstrukce A 1160*0,50*0,10=58,000 [A]</i> Celkem 58=58,000 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopků v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení 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 - vytažování 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 - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopky a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopky a ve výkopky - 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 0141**				
11	12573	R	VYKOPAVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I	M3	37.625	0,00	0,00
			zemina ze zemníku pro pol. 173103, odvoz na stavbu 37,625=37,625 [A] Celkem 37,625=37,625 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopků v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení 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 - vytažování a nošení výkopku - 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 - udržování výkopky a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopky a ve výkopky - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s ovlivňováním zemníku				
12	12924		ČISTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM	M2	275.000	0,00	0,00
			seřiznutí stávajících krajnic, tl.150 mm, na skládku <i>dle situace a VPR 60+95+65+55=275,000 [A]</i> Celkem 275=275,000 [A]				

		Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
13	173103	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS zásyp vhodnou nenamrzavou zeminou, se zhutněním min. 98% PS dle situace a VPR klin pod krajnicí 0,7*0,25=0,175 [A] délky úseků 47+60+68+40=215,000 [B] a*b=37,625 [C] Celkem 37,625=37,625 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	37,625	0,00	0,00
14	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I dle situace a VPR v ploše skladby A (1160)*1,25=1 450,000 [A] včetně rozšíření proti teoretické ploše krytu Celkem 1450=1 450,000 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	1 450,000	0,00	0,00
2		Základy				0,00
15	21197	OPĚLÁSTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE separační geotextilie, CBR > 3kN, dle TP 97 dle situace a VPR opěláštění trativodů 2,4*(140)=336,000 [A] Celkem 336=336,000 [A] položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)	M2	336,000	0,00	0,00
16	212635	TRATIVODY KOMPL. Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TR I drenážní potrubí DN 150, těsnící materiál beton C8/10, obsyp SD16/32. Rýha 0,40 x 0,60m dle situace a VPR 140=140,000 [A] Celkem 140=140,000 [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 - zařízení spojovací vrstvy - zařízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opěláštění z geotextilie, fólie	M	140,000	0,00	0,00
17	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE separační geotextilie na pláni nebo parapláni, CBR > 3kN, pevnost v tahu > 5kN/m, průtažnost > 10 % dle TP 97 dle situace a VPR v ploše skladby A (1160)*1,25=1 450,000 [A] včetně rozšíření proti teoretické ploše krytu Celkem 1450=1 450,000 [A] 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	1 450,000	0,00	0,00
18	21452	SANÁČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENĚHO lokální sanace AZ hrubým drceným kamenicem 0-63 a 63-125 lokální sanace v místě poruch - předpoklad 10% plochy konstrukce A 1160*0,50*0,10=58,000 [A] Celkem 58=58,000 [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	58,000	0,00	0,00
5		Komunikace				0,00
19	56210	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLU STABIL CEMENTEM SC C3/4 podkladní vrstva 150 mm dle situace a VPR v ploše skladby A (1160)*1,15=1 334,000 [A] včetně rozšíření proti teoretické ploše krytu a*0,150=200,100 [B] Celkem 200,1=200,100 [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 posílky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu	M3	200,100	0,00	0,00
20	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI ochranná vrstva SDA 0-64	M3	220,110	0,00	0,00

		<p>dle situace a VPR v ploše skladby A (1160)*1,15=1 334,000 [A] včetně rozšíření proti teoretické ploše krytu konstantní tloušťka 150 mm a*0,150=200,100 [B] na vyrovnávky a lokální úpravy 10% b*0,10=20,010 [C] b+c=220,110 [D] Celkem 220,11=220,110 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
21	56932	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTERKODRTI TL. DO 100MM	M2	275,000	0,00	0,00
		<p>zpevnění kranic ze šterkodrti ŠD 0-32</p> <p>dle situace a VPR 60+95+65+55=275,000 [A] Celkem 275=275,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách 				
22	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	3 528,000	0,00	0,00
		<p>PI-C 0,60 kg/m2 po vyštěpení pod ACP 3528=3 528,000 [A] Celkem 3528=3 528,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 				
23	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	8 045,000	0,00	0,00
		<p>PS-C do 0,4 kg/m2 po vyštěpení pod ACO 3972+ pod ACL 4073=8 045,000 [A] Celkem 8045=8 045,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 				
24	57475	VOZOVKOVÉ VYZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY	M2	120,500	0,00	0,00
		<p>vyztužná sklovláknitá samolepící mříž s oky 25x25 tahová pevnost min. 100kN/m v obou směrech</p> <p>vyztužení vozovky ve spárách mostu podélné (60+30)*1,0=90,000 [A] příčné (10,6+10,6+4,6+4,7)*1,0=30,500 [B] Celkem: A+B=120,500 [C] Celkem 120,5=120,500 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu 				
25	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	3 972,000	0,00	0,00
		<p>ACO 11S Pmb 25/55-60</p> <p>dle situace a VPR v ploše komunikace A+A1 1160+1270+930 =3 360,000 [A] na mostech konstrukce B 425+125=550,000 [B] napojení na stávající stav 30+32=62,000 [C] Celkem: A+B+C=3 972,000 [D] Celkem 3972=3 972,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
26	574D56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	4 072,800	0,00	0,00
		<p>ložní vrstva ACP 16+ PMB 25/55-60</p> <p>dle situace a VPR v ploše komunikace A+A1 (1160+1270+930) *1,03=3 460,800 [A] na mostech konstrukce B 425+125=550,000 [B] napojení na stávající stav 30+32=62,000 [C] Celkem: A+B+C=4 072,800 [D] včetně rozšíření proti teoretické ploše krytu Celkem 4072,8=4 072,800 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
27	574E06	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S	M3	209,400	0,00	0,00
		<p>podkladní vrstva ACP 16+ 50/70</p> <p>dle situace a VPR v ploše komunikace A+A1 (1160+1270+930)*1,05=3 528,000 [A] včetně rozšíření proti teoretické ploše krytu konstantní tloušťka 50mm a*0,05=176,400 [B] vyrovnávky v ploše konstrukce A1 (1270+930)*0,03*0,50=33,000 [C] b+c=209,400 [D] Celkem 209,4=209,400 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
28	577232	VRSTVY PRO OBNOVU, OPRAVY - SPOJ POSTŘIK DO 1,5KG/M2	M2	120,500	0,00	0,00

			postřik pro geomřížovinu dle TP 115 - předpoklad 1,5 kg/m ² vyztužení vozovky ve spárách mostu podélné (60+30)*1,0=90,000 [A] průčné (10,6+10,6+4,6+4,7)*1,0=30,500 [B] Celkem: A+B=120,500 [C] Celkem 120,5=120,500 [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 položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 800m ²). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 572***) a pro výspravu výtluků (ta je zahrnuta v položkách 5779**).				
	9		Ostatní konstrukce a práce				0,00
29	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODAVKA A MONTÁŽ svodidlo před a za opěrnou zdí včetně náběhu dle situace 40*40=80,000 [A] Celkem 80=80,000 [A] položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrh - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	80,000	0,00	0,00
30	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU bílé Z11a,b dle situace DZ a TZ délka úseku s krajnicemi ((380)/20=19,000 [A] průměrně po 20 m celkem 20=20,000 [B] vlevo Celkem 20=20,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	20,000	0,00	0,00
31	91238 a		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU bílé/oranžové dle situace DZ a TZ svodidla 360=360,000 [A] a/20=18,000 [B] vpravo Celkem 18=18,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	18,000	0,00	0,00
32	91238 b		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU modré v místě mostů dle situace DZ a TZ v místě mostů 18=18,000 [A] Celkem 18=18,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	18,000	0,00	0,00
33	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA VDZ typ II.BILÁ barva s retroreflexní úpravou dle RSD PPK - VZ (2012) dle situace DZ V1a (0,125) 0,125*380=47,500 [A] V4 (0,125) 0,25*(381,3+378,6)=189,975 [B] Celkem: A+B=237,475 [C] Celkem 237,475=237,475 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	237,475	0,00	0,00
34	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA dle situace DZ V1a (0,125) 0,125*380=47,500 [A] V4 (0,125) 0,25*(381,3+378,6)=189,975 [B] Celkem: A+B=237,475 [C] Celkem 237,475=237,475 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	237,475	0,00	0,00
35	91743		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH KRAJNÍKŮ dle situace 132+119=251,000 [A] Celkem 251=251,000 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných krajníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	251,000	0,00	0,00
36	91782		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ KAMENNÝCH vybourání a zpětné osazení slávajících kamenných obrub v místech napojení na stávající stav 10=10,000 [A] Celkem 10=10,000 [A] Položka výšková úprava obrub zahrnuje jejich vytrhání, očištění, manipulaci, nové betonové lože a osazení. Případně nutné doplnění novými obrubami se uvede v položkách 9172 až 9177.	M	10,000	0,00	0,00
37	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTŮ VOZOVEK TL DO 100MM řezání krytu v místě napojení stavby dle situace průčné spáry napojení 9,6+11,15=20,750 [A] Celkem 20,75=20,750 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	20,750	0,00	0,00

38	931326	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2	M	595,250	0,00	0,00
zálivka spar ve vozovce a zálivka spar na mostech a detailech zálivka za horka dle ČSN 14188 - typ N2 začátek a konec úseku 9,6+11,15 =20,750 [A] příčné spáry na mostě 10,6+10,6+4,6+4,7=30,500 [B] podélné spáry u říms (453-160)=293,000 [C] podélné spáry u rigolů 132+119=251,000 [D] Celkem: A+B+C+D=595,250 [E] Celkem 595,25=595,250 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil						
39	935822	ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK VELKÝCH DO BETONU TL 100MM	M2	220,880	0,00	0,00
rigol z žulových kostek 160x160 vyspárovaných MC25-XF4 dle situace a VPR rigol vlevo vlevo (132+119)*0,8=200,800 [A] a*1,10=220,880 [B] včetně rezervy na dodláždění v místech napojení vpustí apod. Celkem 220,88=220,880 [A] položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.						
40	935823	PŘEDLÁŽDĚNÍ ŽLABŮ A RIGOLŮ DLÁŽDĚNÝCH Z KOSTEK VELKÝCH	M2	5,000	0,00	0,00
předláždění rigolů v napojení 5,0*1,0=5,000 [A] Celkem 5=5,000 [A] - pod pojmem "předláždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar						
41	93639	ŽAUSTĚNÍ SKLUŽŮ (VČET DLÁŽBY Z LOM KAMENE)	KUS	1,000	0,00	0,00
dláždění odvodňovací skluzy u říms a vyústění dešťové kanalizace - plocha do 5m2 - opevnění kamenem tl. 200mm do beton lože min. 150mm dle situace u propustku v km 20,450 1=1,000 [A] Celkem 1=1,000 [A] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.						
42	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	2,000	0,00	0,00
bourání ve výkopech: 2=2,000 [A] Celkem 2=2,000 [A] 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						



Firma: ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: O19020 Revitalizace Polských mostů - Přední Labská_21122023_CH+T
Objekt: S2 Stavba 02 - Mosty ev.č. 294-014B a ev.č. 294-014C
Rožpočet: SO 180.2 Dopravné inženýrská opatření

SO 180.2 0,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0 Všeobecné konstrukce a práce 0,00							
1	015330		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNA SUŤ	T	164,160	0,00	0,00
			<p>pol. 11332 86,40*1,9=164,160 [A] Celkem 164,16=164,160 [A]</p> <p>1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>				
1 Zemní práce 0,00							
2	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO stávající nezpevněné plochy v trase provizorní komunikace - materiál využít pro zpětný zásvp	M3	86,400	0,00	0,00
			<p>dle situace 240*1,20=288,000 [A] včetně rozšíření proti teoretické ploše krytu a vyrovnávek a*0,30=86,400 [B] Celkem 86,4=86,400 [A]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí 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).</p>				
3	11372E		FŘEZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALT DROBNÝCH OPRAV A PLOŠ ROZPADŮ DO 500M2	M3	30,360	0,00	0,00
			<p>odřezování provizorní vozovky vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dodavatele plocha vozovky 240=240,000 [A] a*0,11*1,15=30,360 [B] včetně vyrovnávek Celkem 30,36=30,360 [A]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí 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).</p>				
4	11376E		FŘEZOVÁNÍ DŘÁŽKY PRŮŘEZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	35,000	0,00	0,00
			<p>komůrka dle VL 211.07 pro závluku za horka - napojení provizorní komunikace na stávající stav dle situace 20,0+15,0=35,000 [A] Celkem 35=35,000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.</p>				
5	18110		UPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	288,000	0,00	0,00
			<p>240*1,20=288,000 [A] včetně rozšíření proti teoretické ploše krytu Celkem 288=288,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				
2 Základy 0,00							
6	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE	M2	288,000	0,00	0,00
			<p>separační geotextilie pod vrstvy provizorní komunikace dle situace 240*1,20=288,000 [A] včetně rozšíření proti teoretické ploše krytu Celkem 288=288,000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</p>				
5 Komunikace 0,00							
7	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI	M3	86,400	0,00	0,00
			<p>ŠD 0-32 - podkladní vrstva pod panely v rozsahu provizorních komunikací. Včetně vyrovnání nerovností, zásvpů příkopů a dosypání. dle situace 240*1,20=288,000 [A] včetně rozšíření proti teoretické ploše krytu a vyrovnávek a*0,30=86,400 [B] Celkem 86,4=86,400 [A]</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>				
8	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	30,000	0,00	0,00
			<p>krajnice provizorní komunikace včetně rozšíření pro chodce dle situace krajnice 60*0,5=30,000 [A] Celkem 30=30,000 [A]</p> <p>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p>				
9	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	240,000	0,00	0,00
			<p>pod ACO 240=240,000 [A] Celkem 240=240,000 [A]</p> <p>- 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</p>				

10	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+. 11S TL. 40MM ACO 11+ - obrusná vrstva provizorní komunikace dle situace 240=240,000 [A] Celkem 240=240,000 [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	240,000	0,00	0,00
11	574E66	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM ACP 16+ podkladní vrstva provizorní komunikace dle situace 240=240,000 [A] a 1, 15=276,000 [B] včetně rozšíření proti teoretické ploše krytu a vyrovnávek Celkem 276=276,000 [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	276,000	0,00	0,00
9			Ostatní konstrukce a práce			0,00
12	911FC2	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 1,2M - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY) dle situace DIO kolem mostů ve fázi 1 64+42=106,000 [A] příčné zábrany u mostů 2*4+2*4=16,000 [B] Celkem: A+B=122,000 [C] Celkem 122=122,000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - jeho montáž a osazení na určeném místě - nutnou opravu poškozených částí - případnou náhradu zničených částí nezahrnuje podkladní vrstvu	M	122,000	0,00	0,00
13	911FC3	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 1,2M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM dle situace DIO kolem mostů ve fázi 1 64+42=106,000 [A] příčné zábrany u mostů 2*4+2*4=16,000 [B] Celkem: A+B=122,000 [C] Celkem 122=122,000 [A] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	122,000	0,00	0,00
14	911FC9 R	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 1,2M - NÁJEM na dobu výstavby 1=1,000 [A] Celkem 1=1,000 [A] položka zahrnuje denní sazbu za pronájem zařízení počet měrných jednotek se určí jako součin délky zařízení a počtu dnů použití	KPL	1,000	0,00	0,00
15	914132	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM dle situace DIO 20=20,000 [A] Celkem 20=20,000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	20,000	0,00	0,00
16	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ dle situace DIO 20=20,000 [A] Celkem 20=20,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	20,000	0,00	0,00
17	914139 R	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VĚL OCEL FÓLIE TR 2 - NÁJEMNÉ na celou dobu stavby 1=1,000 [A] Celkem 1=1,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KPL	1,000	0,00	0,00
18	914412	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM dle situace DIO 4=4,000 [A] Celkem 4=4,000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	4,000	0,00	0,00
19	914413	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - DEMONTÁŽ dle situace DIO 4=4,000 [A] Celkem 4=4,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	4,000	0,00	0,00
20	914419 R	DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL - NÁJEMNÉ na celou dobu stavby 1=1,000 [A] Celkem 1=1,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KPL	1,000	0,00	0,00

		na celou dobu stavby 1=1,000 [A] Celkem 1=1,000 [A]				
21	915321	položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - DOD A POKLÁDKA	M2	102,000	0,00	0,00
		na provizorní V4 80*0,125*2=20,000 [A] na provizorní V5 4*0,5*2=4,000 [B] na provizorní V12 4*20*0,125=10,000 [C] Celkem: A+B+C=34,000 [D] obnova 2x D*3=102,000 [E] Celkem 102=102,000 [A]				
22	915322	položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsané fólie - zahrnuje předznačení VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚNÍ	M2	34,000	0,00	0,00
		na provizorní V4 80*0,125*2=20,000 [A] na provizorní V5 4*0,5*2=4,000 [B] na provizorní V12 4*20*0,125=10,000 [C] Celkem: A+B+C=34,000 [D] Celkem 34=34,000 [A]				
23	916112	zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zatření, zbroušení) a odklizení vzniklé suti DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	0,00	0,00
		dle situace DIO 2=2,000 [A] Celkem 2=2,000 [A]				
24	916113	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 DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	0,00	0,00
		dle situace DIO 2=2,000 [A] Celkem 2=2,000 [A]				
25	916119	R Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - NÁJEMNĚ	KPL	1,000	0,00	0,00
		na celou dobu stavby 1=1,000 [A] Celkem 1=1,000 [A]				
26	916132	položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití. DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	1,000	0,00	0,00
		dle situace DIO 1=1,000 [A] Celkem 1=1,000 [A]				
27	916133	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 DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - DEMONTÁŽ	KUS	1,000	0,00	0,00
		dle situace DIO 1=1,000 [A] Celkem 1=1,000 [A]				
28	916139	R Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽNĚ SOUPRAVA 5 KUSŮ - NÁJEMNĚ	KPL	1,000	0,00	0,00
		na celou dobu stavby 1=1,000 [A] Celkem 1=1,000 [A]				
29	916152	položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití. SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	1,000	0,00	0,00
		dle situace DIO 1 souprava =1,000 [A] Celkem 1=1,000 [A]				
30	916153	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 SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ	KUS	1,000	0,00	0,00
		dle situace DIO 1 souprava =1,000 [A] Celkem 1=1,000 [A]				
31	916159	R Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNĚ	KPL	1,000	0,00	0,00
		na celou dobu stavby 1=1,000 [A] Celkem 1=1,000 [A]				
32	916322	položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití. DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLII TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	0,00	0,00
		dle situace DIO 2=2,000 [A] Celkem 2=2,000 [A]				
33	916323	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 DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLII TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	0,00	0,00

- pod pojmem "předláždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového)
- zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění)
- dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spár



Firma: ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: O19020 Revitalizace Polských mostů - Přední Labská_21122023_CH+T
 Objekt: S2 Stavba 02 - Mosty ev.č. 294-014B a ev.č. 294-014C
 Rozpočet: SO 201.2 Most ev.č.295-014B

SO 201.2 0,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
0							Všeobecné konstrukce a práce	
POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04							0,00	
1	015111		VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	318,915	0,00	0,00	
			<p>pol. 12373 68,1*1,9=129,390 [A] pol. 12383 74,25*1,9=141,075 [B] pol. 12891 25,5*1,9=48,450 [C] Celkem: A+B+C=318,915 [D] Celkem 318,915=318,915 [A]</p> <p>1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o nakládání s odpady, v platném znění.</p>					
2	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000	0,00	0,00	
			<p>vypracování aktualizovaného mostního listu PEVNÁ CENA 1=1,000 [A] Celkem 1=1,000 [A]</p>					
3	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLIDKA	KUS	1,000	0,00	0,00	
			<p>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi 1=1,000 [A] Celkem 1=1,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu</p>					
1							Zemní práce	
4	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I	M3	133,200	0,00	0,00	
			<p>obnažení paty opěrné zdi pro provedení sanace materiál uložit na dočasnou skládku pro využití při zpětném zásypu. dle PD délka odkopů 8,7*4+7,2*4+1,6*2+2,4*3=74,000 [A] plocha odkopu na řezu průměrně 1,2*1,0+1,2*1,0*0,5=1,800 [B] a*b=133,200 [C] Celkem 133,2=133,200 [A]</p> <p>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 - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - 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 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</p>					
5	12373	R	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	68,100	0,00	0,00	
			<p>odkop za rubem, na trvalou skládku odkop v třídě I - po úroveň těsnící vrstvy za operou 1,20*8,5*2=20,400 [A] za podélným prahem 53,0*0,9=47,700 [B] Celkem: A+B=68,100 [C] Celkem 68,1=68,100 [A]</p>					

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 					
6	12383	R	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II	M3	74,250	0,00	0,00
			<p>odkop za rubem ve vrstvách třídí II</p> <p><i>odkop za rubem - ve třídě II</i></p> <p><i>za operou 1,25*8,5*2=21,250 [A]</i></p> <p><i>za podélným prahem 53,0*1,0=53,000 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=74,250 [C]</i></p> <p><i>Celkem 74,25=74,250 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
7	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I	M3	133,200	0,00	0,00
			<p>zpětné natěžení zeminy</p> <p><i>pro pol. 17411 133,2=133,200 [A]</i></p> <p><i>Celkem 133,2=133,200 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku 				
8	12891		DOLAMOVIÁNÍ ODKOPÁVEK TR. III	M3	25,512	0,00	0,00
			<p>dolamování pro základ opěr a křidel ve třídě III - skalní podloží</p> <p><i>dolamování a začíšťování dna výkopů</i></p> <p><i>za operou 2,2*0,2*1,20*8,5*2=8,976 [A]</i></p> <p><i>za podélným prahem 53,0*1,3*0,20*1,20=16,536 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=25,512 [C]</i></p> <p><i>Celkem 25,512=25,512 [A]</i></p>				

		<ul style="list-style-type: none"> - dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin. položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasněho zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - 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 rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141 				
9	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení zemín na dočasnou skládku pro zpětné využití <i>pol. 12273 133,2=133,200 [A]</i> <i>Celkem 133,2=133,200 [A]</i> položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	133,200	0,00	0,00
10	17250	ZŘÍZENÍ TĚSNĚNÍ ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH těsnící vrstva v přechodové oblasti - zemina obsahující více než 20% jemných částic dle ČSN 73 6244 čl. 5.2 <i>dle PD</i> <i>za operou 2,2*0,2*1,20*8,5*2=8,976 [A]</i> <i>za podélným prahem 53,0*1,3*0,20*1,20=16,536 [B]</i> <i>Celkem: A+B=25,512 [C]</i> <i>Celkem 25,512=25,512 [A]</i> položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysousšením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	25,512	0,00	0,00
11	17411	ZÁSP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zpětný zásep před lícem zdi - zpětné využití původního materiálu výkopku <i>dle PD</i> <i>délka odkopů 8,7*4+7,2*4+1,6*2+2,4*3=74,000 [A]</i> <i>plocha odkopu na řezu průměrně 1,2*1,0+1,2*1,0*0,5=1,800 [B]</i> <i>a*b=133,200 [C]</i> <i>Celkem 133,2=133,200 [A]</i> položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysousšením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	133,200	0,00	0,00
2		Základy				0,00
12	21331	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITĚHO (DRENÁŽNÍHO) drenáž za rubem	M3	11,928	0,00	0,00

		<p>dle VPR plocha v řezu 0,40*0,40-3,1415*0,15*0,15*0,25=0,142 [A] délka 8,5+8,5+53,0=70,000 [B] (a*b)*1,20=11,928 [C] včetně odstupňování Celkem 11,928=11,928 [A]</p> <p>Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</p>	M3	0,452	0,00	0,00
13	21341	<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)</p> <p>drenážní proužek v úžlabí a okolo trubiček odvodnění</p> <p>dle tvaru a detailů plocha řezu 0,150*0,05=0,008 [A] délka proužků 1*53 =53,000 [B] 1x podélný rozšíření v místě trubiček izolace (2*0,175*0,4)*4*0,05=0,028 [C] a*b+c=0,452 [D] Celkem 0,452=0,452 [A]</p> <p>Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</p>	M2	203,400	0,00	0,00
14	21361 a	<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE</p> <p>ochranná vrstva a drenážní vrstva na rubu konstrukcí - min.700g/m2, tl. 6 mm</p> <p>dle VPR svislá část na rubu opěr včetně přechodu na těsnící vrstvu (1,1+2,3)*8,5*2=57,800 [A] svislá část na rubu podélníků včetně přechodu na těsnící vrstvu (1,1+1,5)*(2*1,50+53,0)=145,600 [B] Celkem: A+B=203,400 [C] Celkem 203,4=203,400 [A]</p> <p>Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</p>	M2	136,500	0,00	0,00
15	21361 b	<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE</p> <p>ochranná vrstva a drenážní vrstva na rubu konstrukcí - min.600g/m2, tl. 6 mm - v místě ochrany nátěry</p> <p>dle VPR ochrana v místě izolace pouze nátěry na lici obnažené spodní stavby 8,7*1,2*4+7,2*1,2*4+1,6*1,2*2+2,4*1,2*3=88,800 [A] rub podélného prahu 0,90*53,0=47,700 [B] Celkem: A+B=136,500 [C] Celkem 136,5=136,500 [A]</p> <p>Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</p>	T	10,880	0,00	0,00
16	22694	<p>ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNĚ</p> <p>dočasné pažení slávební jámy - osazení a odstranění pažení směrem k provizorní komunikaci - rozvinutá délka (64,0)*5,0=320,000 [A] záporny po 1m, průměrná délka 5 m a*(34,0/1000)=10,880 [B] uvažováno HEB140 Celkem 10,88=10,880 [A]</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>	M2	128,000	0,00	0,00
17	22695A	<p>VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNĚ (PLOCHA)</p> <p>výdřeva pažení - hranoly 100x100 včetně vyklínování pažení směrem k provizorní komunikaci (64,0)*2,0=128,000 [A] pažená výška max 2,0 m Celkem 128=128,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění</p>	M	128,000	0,00	0,00
18	264215	<p>VRTY PRO PILOTY TR. II D DO 300MM</p> <p>vrtý pro záporny - v třídě II včetně odvozu vyvrtané zeminy, jejího uložení na skládce určené zhotovitelem a poplatku za skládku</p> <p>vrtání z povrchu komunikace 64,0*2,0=128,000 [A] Celkem 128=128,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluché vrtání</p>	M	160,000	0,00	0,00
19	264615	<p>VRTY PRO PILOTY TR. VI D DO 300MM</p> <p>vrtý pro záporny ve skalním podloží včetně odvozu materiálu na skládku a poplatku za skládku</p> <p>vrtání z povrchu komunikace 64,0*2,5=160,000 [A] Celkem 160=160,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluché vrtání</p>	M3	18,000	0,00	0,00
20	272325	<p>ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)</p>				

		základy opěr a křídel C30/37 XC2 XA1 - lokální opravy a podchycení dle stavu zjištěném po odkopání - bude čerpáno se souhlasem TDI předpoklad 3,0*3*4,0+3,0=18,000 [A] Celkem 18=18,000 [A]				
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
21	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505 B500B včetně případného prokotvení - předpoklad 200 kg/m3 pol. 272325: 18*0,20=3,600 [A] Celkem 3,6=3,600 [A]	T	3,600	0,00	0,00
		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
22	281451	INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÉ MALTY NA POVRCHU injektáž pat záporového pažení (64,0)*2,5=160,000 [A] a*3,14*0,3*0,3=45,216 [B] Celkem 45,216=45,216 [A]	M3	45,216	0,00	0,00
		Položka injektážních prací obsahuje kompletní práce, mimo zřízení vrtů (vykazují se položkami 261, 262), které jsou nutné pro předepsanou funkci injektáže (statickou, těsnící a pod.). Položka obsahuje vodní tlakové zkoušky před a po injektáži. Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.				
23	285392	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ vlepané kotvy (skoby) pro kotvení výztuže přibetonávky - R16 do vrtu R20 na hloubku min. 200 mm dle PD předpokládaná plocha dobetonávky lice 132=132,000 [A] počet kotev na 1m2 4=4,000 [B] a*b=528,000 [C] Celkem 528=528,000 [A]	KUS	528,000	0,00	0,00
		Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení				
24	285394	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 25MM DO VRTŮ dodatečné prokotvení původní spodní stavby a nových úložných prahů celková plocha k dobetonování úložných prahů (1,6*7,4+2,4*8,55+2,4*8,55+2,4*8,55+1,6*7,2)=84,920 [A] počet kotev na 1m2 4=4,000 [B] a*b=339,680 [C] Celkem 339,68=339,680 [A]	KUS	339,680	0,00	0,00
		Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení				
3		Svislé konstrukce				0,00
25	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY 53=53,000 [A] a*b=424,000 [B] Celkem 424=424,000 [A]	KG	424,000	0,00	0,00
		Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrtů, zálivky apod.)				
26	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	19,875	0,00	0,00

		<p>monolitické římsy C30/37 XF4 XC4 XD3 včetně letopočtu dle výkresů objektu délka římsy 53,0=53,000 [A] plocha římsy 0,80*0,27+0,53*0,30=0,375 [B] a*b=19,875 [C] Celkem 19,875=19,875 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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 kotevnic čel, kapes, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění 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, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>				
27	317365	VÝZTUŽ ŘÍMSY Z OCELI 10505, B500B	T	3,582	0,00	0,00
		<p>19,9*0,180=3,582 [A] Celkem 3,582=3,582 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, 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.</p>				
28	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘIDLA ZE ŽELEZOBEŤOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	156,074	0,00	0,00
		<p>úložné prahy, opěry a křídla C30/37 XF2 XC4 XD1</p> <p>dle výkresů tvaru úložné prahy příčné (1,6*7,4+2,4*8,55+2,4*8,55+2,4*8,55+1,6*7,2)*0,90=76,428 [A] podélný prah (10,75+10,80+10,70+10,70)*0,75*0,90=28,991 [B] svislé dobetonávky liců (0,5*7,8*4,0)*4*0,40+(0,5*6,5*2,5)*4*0,35+(1,6*2,5)*2*0,35+(2,4*4,0)*3*0,4=50,655 [C] Celkem: A+B+C=156,074 [D] Celkem 156,074=156,074 [A]</p> <p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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 kotevnic čel, kapes, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění 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, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>				
29	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B	T	21,600	0,00	0,00
		<p>144*0,150=21,600 [B] Celkem 21,6=21,600 [A]</p>				

		<p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, 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 měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
30	333366	<p>VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘIDEL Z KARI SÍTI</p> <p>výztuž tenkých přibetonávek ze sítě 8x100/8x100</p> <p><i>předpokládaná plocha dobetonávky lince</i> $(0,5*7,8*4,0)*4+(0,5*6,5*2,5)*4+(1,6*2,5)*2+(2,4*4,0)*3=131,700 [A]$ <i>orientačně 0,015 t/m2 =0,015 [B]</i> <i>a*b=1,976 [C]</i> <i>Celkem 1,976=1,976 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, 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 měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 	T	1,976	0,00	0,00
	4	Vodorovné konstrukce				0,00
31	424A12	<p>SPRAŽENÁ MOSTOVKA BETON - BETON SILNIČNÍ, ROZPĚTÍ DO 15M</p> <p>Kompletní nosná konstrukce mostu - mostovka včetně příčníků a podélných prahů a předpjatých nosníků</p> <p>4 pole o rozpětí 12,5 + 12,9 + 12,8 + 12,4 m</p> <p>mostovka, příčnický a podélníky C30/37 XF2 XC4 XD1</p> <p>předem předpjaté nosníky - materiál min. C45/55</p> <p>kompletní konstrukce včetně VTD, výroby, dopravy, montáže</p> <p><i>dle výkresu tvaru</i> <i>plocha 445=445,000 [A]</i> <i>Celkem 445=445,000 [A]</i></p> <p>- součástí položky je zhotovení mostovky z prefabrikovaných dílců, sřažených železobetonovou deskou a koncovými příčnickými, včetně osazení a dodání veškeré výztuže.</p> <p>Pro položku platí všechny technické specifikace uvedené v OTSKP-SPK v části I – Popisovník prací staveb pozemních komunikací, Skupina stavebních děl 4, Ustanovení k položkám 424A**</p>	M2	445,000	0,00	0,00
32	42838	<p>KLOUB ZE ŽELEZOBETONU VČET VÝZTUŽE</p> <p>vrubové klouby v příčném uložení na stávající spodní stavbu</p> <p><i>dle PD</i> $7,2+8,4+8,4+8,4+7,25=39,650 [A]$ <i>Celkem 39,65=39,650 [A]</i></p> <p>Položka kloub ze železobetonu zahrnuje pouze zhotovení kloubu (zřízení a odstranění vložky pro pérové a vrubové klouby a pod.), beton a výztuž musí být zahrnuta v příslušných konstrukčních částech. Beton a výztuž samostatného kloubu (např. kyvné sloupečky) se zařazují jako vodorovná konstrukce.</p>	M	39,650	0,00	0,00
33	451312	<p>PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>podkladní betony</p> <p><i>dle PD</i> <i>pod podélný práh 55,0*2,80*0,20=30,800 [A]</i> <i>Celkem 30,8=30,800 [A]</i></p>	M3	30,800	0,00	0,00

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnic čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic 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 zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
34	45131A	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 lože pod dlažby C20/25n XF3 dle PD u opěr a pilířů pod odvodněním 1,0*6,0*6=36,000 [A] a 10,10*1,30=4,680 [B] lože včetně navýšení na lemy a vyrovnávky Celkem 4,68=4,680 [A]	M3	4,680	0,00	0,00
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnic čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic 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 zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
35	45731Z	VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C12/15 podkladní spádový beton pod drenáží dle PD - realizace v případě neúnosného podloží za opěrou 0,9*0,3*8,5*2=4,590 [A] za podélným prahem 53,0*0,9*0,3=14,310 [B] Celkem: A+B=18,900 [C] Celkem 18,9=18,900 [A]	M3	18,900	0,00	0,00
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnic čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic 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 zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
36	45852Z	VYPLN ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAM DRC. INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,8 zásyp za rubem pod úrovní těsnící vrstvy	M3	74,250	0,00	0,00

		<p>dle PD za operou 1,25*8,5*2=21,250 [A] za podélným prahem 53,0*1,0=53,000 [B] Celkem: A+B=74,250 [C] Celkem 74,25=74,250 [A]</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>				
37	458523	<p>VYPLN ZA OPERAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9</p> <p>přechodové klíny, záspy za rubem SD 0-32</p> <p>dle PD za operou 1,20*8,5*2=20,400 [A] za podélným prahem 53,0*0,9=47,700 [B] Celkem: A+B=68,100 [C] Celkem 68,1=68,100 [A]</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	68,100	0,00	0,00
38	46251	<p>ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE</p> <p>záhozová patka z lomového kamene s proštěrkováním a urovnáním viditelných ploch</p> <p>dle situace - v místě vývařit pro odvodnění objem vývařit 1,0*2,0*0,5=1,000 [A] přelivový říms 2=2,000 [B] odvodnění 6=6,000 [C] a*(b+c)=8,000 [D] Celkem 8=8,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</p>	M3	8,000	0,00	0,00
39	465512	<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>lomový kámen do betonového lože, spárování M25 XF4 lože viz položka 45131A</p> <p>dle PD u oper a pilířů pod odvodněním 1,0*6,0*6=36,000 [A] a*0,20*1,30=9,360 [B] Celkem 9,36=9,360 [A]</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, vyžaduje se samostatně položkami SD 45</p>	M3	9,360	0,00	0,00
5 Komunikace 0,00						
40	575C05	<p>LITY ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 16</p> <p>ochrana izolace na mostě plocha mostovky mezi římsami 420*0,05=21,000 [A] odečet drenážního plastbetonu 0,452=0,452 [B] a-b=20,548 [C] Celkem 20,548=20,548 [A]</p> <p>- 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.</p>	M3	20,548	0,00	0,00
6 Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů 0,00						
41	626112	<p>REPROFILACE PODHLEDU, SVISLYCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM</p> <p>povrchová sanace - typ A dle PD předpoklad - skutečný rozsah bude potvrzen TDI po otryskání betonových povrchů</p> <p>dle PD celková plocha k sanaci 20=20,000 [A] rozsah typu sanace 80 % =80,000 [B] a*b/100=16,000 [C] Celkem 16=16,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce</p>	M2	16,000	0,00	0,00
42	626122	<p>REPROFILACE PODHLEDU, SVISLYCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU DVOUVRST TL 50MM</p> <p>hloubková sanace - typ B dle PD předpoklad - skutečný rozsah bude potvrzen TDI po otryskání betonových povrchů</p> <p>dle PD celková plocha k sanaci 20=20,000 [A] rozsah typu sanace 20 % =20,000 [B] a*b/100=4,000 [C] Celkem 4=4,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce</p>	M2	4,000	0,00	0,00
43	62631	<p>SPJOVACÍ MUSTEK MEZI STÁRYM A NOVÝM BETONEM</p> <p>předpoklad - skutečný rozsah bude potvrzen TDI po otryskání betonových povrchů</p> <p>dle PD celková plocha k dobetonování líců 131,7=131,700 [A] celková plocha k dobetonování úložných prahů (1,6*7,4+2,4*8,55+2,4*8,55+2,4*8,55+1,6*7,2)=84,920 [B] Celkem: A+B=216,620 [C] Celkem 216,62=216,620 [A]</p>	M2	216,620	0,00	0,00

		<p>položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce</p>				
44	62652	<p>OCHRANA VÝZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ předpoklad - skutečný rozsah bude potvrzen TDI po otryskání betonových povrchů</p> <p>dle PD celková plocha k sanaci 20=20,000 [A] rozsah typu sanace 20 % =20,000 [B] a*b/100=4,000 [C] Celkem 4=4,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce</p>	M2	4,000	0,00	0,00
7		Přidružená stavební výroba				0,00
45	711111	<p>IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY izolace zasypané části spodní stavby pouze nátěry - ALP + 2x ALN</p> <p>dle VPR izolace pouze nátěry na lici obnažené spodní stavby 8,7*1,2*4+7,2*1,2*4+1,6*1,2*2+2,4*1,2*3=88,800 [A] rub podélného prahu 0,90*53,0=47,700 [B] Celkem: A+B=136,500 [C] Celkem 136,5=136,500 [A]</p> <p>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</p>	M2	136,500	0,00	0,00
46	711132	<p>IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNÉ STĚKAJÍCÍ VODĚ ASFALTOVÝMI PÁSY NAIP na rubu spodní stavby včetně přechodu na těsnící vrstvu</p> <p>dle PD svislá část na rubu opěr včetně přechodu na těsnící vrstvu (1,1+2,3)*8,5*2=57,800 [A] svislá část na rubu podélníků včetně přechodu na těsnící vrstvu (1,1+1,5)*(2*1,50+53,0)=145,600 [B] Celkem: A+B=203,400 [C] Celkem 203,4=203,400 [A]</p> <p>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</p>	M2	203,400	0,00	0,00
47	711442	<p>IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU kompletní systém schválené izolace - NAIP včetně přípravné a ochranné vrstvy plocha mostovky 445*1,05=467,250 [A] včetně přechodu na svislou část Celkem 467,25=467,250 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)</p>	M2	467,250	0,00	0,00
48	711502	<p>OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY ochrana pod římsou pásy s AI vložkou šířka pod římsou 0,60=0,600 [A] délka říms (53,0)=53,000 [B] Celkem 53=53,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace</p>	M2	53,000	0,00	0,00
49	78382	<p>NÁTĚRY BETON KONSTR. TYP S2 (OS-B) podhled mostovky u římsy 0,3*(53)*1,20=19,080 [A] Celkem 19,08=19,080 [A]</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	19,080	0,00	0,00

50	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) nátěr odrazné části říms $(0,150+0,150) \cdot (53,0) \cdot 1,10 = 17,490 [A]$ Celkem 17,49=17,490 [A] - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	17,490	0,00	0,00
8		Potrubí				0,00
51	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH drenážní potrubí - perforovaná část potrubí za rubem $53+9,0+9,0=71,000 [A]$ Celkem 71=71,000 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	71,000	0,00	0,00
52	87534	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 200MM plně potrubí ve spojích, prostupech a vyústění včetně příruby - HDPE s UV stabilizací dle detailu VL4 204.01 $2 \cdot 1,0 + 2 \cdot 1,5 = 5,000 [A]$ Celkem 5=5,000 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	5,000	0,00	0,00
53	87633	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM Chráničky DN 110 v převislých částech římsy - korugovaná ochranná chránička $2 \cdot (53,0) = 106,000 [A]$ Celkem 106=106,000 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách	M	106,000	0,00	0,00
54	87644	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 250MM chráničky v prostupech pro odvodnění dle detailu VL4 204.01 $2 \cdot 1,0 = 2,000 [A]$ Celkem 2=2,000 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách	M	2,000	0,00	0,00
9		Ostatní konstrukce a práce				0,00
55	9117C1	SVOD OCEĽ ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODAVKA A MONTÁŽ zábradelní svodidlo	M	53,000	0,00	0,00

		<p>dle PD 53,0=53,000 [A] Celkem 53=53,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a závitky, 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>				
56	91345	<p>NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ</p> <p>měřičské body na mostě dle VL4 509.01</p> <p>na římsy na opěry vpravo 1+1=2,000 [A] na pilíře vpravo 1+1+1=3,000 [B] v polovině rozpětí polí 1+1+1+1=4,000 [C] Celkem: A+B+C=9,000 [D] Celkem 9=9,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - dodání a osazení nivelační značky včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu</p>	KUS	9,000	0,00	0,00
57	91355	<p>EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU</p> <p>2=2,000 [A] Celkem 2=2,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování</p>	KUS	2,000	0,00	0,00
58	931183	<p>VYPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 30MM</p> <p>pružná vložka pod podélníkem</p> <p>dle PD (10,80+10,80+10,70+10,70)*0,750=32,250 [A] Celkem 32,25=32,250 [A]</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě</p>	M2	32,250	0,00	0,00
59	936541	<p>MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI</p> <p>dle detailu 4=4,000 [A] Celkem 4=4,000 [A]</p> <p>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 kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubniku, podél vozovky, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována</p>	KUS	4,000	0,00	0,00
60	93657	<p>ZEBŘIKY KOVOVÉ</p> <p>revizní žebřík pro přístup ke spodní stavbě mostu kompletní včetně PKO, kotvení</p> <p>dle PD a ČSN 4,1=4,100 [A] Celkem 4,1=4,100 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsané konstrukce z předepsaného materiálu včetně vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravy - předepsanou povrchovou úpravu - veškeré potřebné pomocné práce - veškerý pomocný a upevňovací materiál</p>	M	4,100	0,00	0,00
61	938545	<p>OCÍŠTĚNÍ BETON KONSTR. OTRYSKANÍM ABRÁZIVNÍM VODNÍM PAPSŘKEM</p> <p>otryskání betonových povrchů před provedením sanace - odstranění znehodnoceného betonu</p> <p>dle PD celková plocha k sanaci 20=20,000 [A] celková plocha k dobetonování 132+85=217,000 [B] Celkem: A+B=237,000 [C] Celkem 237=237,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</p>	M2	237,000	0,00	0,00
62	93857	<p>BROUŠENÍ BETON KONSTR.</p> <p>úprava povrchu mostovky pro mostní izolaci</p> <p>dle výkresu tvaru 445*1,05=467,250 [A] Celkem 467,25=467,250 [A]</p> <p>položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</p>	M2	467,250	0,00	0,00



Firma: ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: O19020 Revitalizace Polských mostů - Přední Labská_21122023_CH+T
 Objekt: S2 Stavba 02 - Mosty ev.č. 294-014B a ev.č. 294-014C
 Rozpočet: SO 202.2 Most ev.č.295-014C

SO 202.2 0,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						9	10	
1	2	3	4	5	6	9	10	
0							Všeobecné konstrukce a práce	
POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04							0,00	
1	015111		VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	184,110	0,00	0,00	
			<p>pol. 12373 40,7*1,9=77,330 [A] pol. 12383 41,8*1,9=79,420 [B] pol. 12891 14,4*1,9=27,360 [C] Celkem: A+B+C=184,110 [D] Celkem 184,11=184,110 [A]</p> <p>1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o nakládání s odpady, v platném znění.</p>					
2	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000	0,00	0,00	
			<p>vypracování aktualizovaného mostního listu PEVNÁ CENA 1=1,000 [A] Celkem 1=1,000 [A]</p>					
3	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLIDKA	KUS	1,000	0,00	0,00	
			<p>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi PEVNÁ CENA 1=1,000 [A] Celkem 1=1,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu</p>					
1							Zemní práce	
4	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I	M3	61,020	0,00	0,00	
			<p>obnažení paty opěrné zdi pro provedení sanace materiál uložit na dočasnou skládku pro využití při zpětném zásypu. dle PD délka odkopů 5,8*2+5,5*2=22,600 [A] plocha odkopu na řezu průměrné 1,8*1,0+1,8*1,0*0,5=2,700 [B] a*b=61,020 [C] Celkem 61,02=61,020 [A]</p> <p>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 - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - 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 rozeprání vč. přepážování (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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</p>					
5	12373	R	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	40,700	0,00	0,00	
			<p>odkop za rubem, na trvalou skládku odkop v třídě I - po úroveň těsnící vrstvy za opěrou 1,20*5,5*2=13,200 [A] za podélným prahem 27,5*1,0=27,500 [B] Celkem: A+B=40,700 [C] Celkem 40,7=40,700 [A]</p>					

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za 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 (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 					
6	12383	R	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II	M3	41.800	0,00	0,00
			<p>odkop za rubem ve vrstvách třídí II</p> <p><i>odkop za rubem - ve třídě II</i></p> <p><i>za operou 1,30*5,5*2=14,300 [A]</i></p> <p><i>za podélným prahem 27,5*1,0=27,500 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=41,800 [C]</i></p> <p><i>Celkem 41,8=41,800 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
7	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I	M3	61.000	0,00	0,00
			<p>zpětné natěžení zeminy</p> <p><i>pro pol. 17411 61,0=61,000 [A]</i></p> <p><i>Celkem 61=61,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za 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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku 				
8	12891		DOLÁMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TR. III	M3	14.388	0,00	0,00
			<p>dolamování pro základ opěr a křidel ve třídě III - skalní podloží</p> <p><i>dolamování a začíšťování dna výkopů</i></p> <p><i>za operou 2,2*0,2*1,20*5,5*2=5,808 [A]</i></p> <p><i>za podélným prahem 27,5*1,3*0,20*1,20=8,580 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=14,388 [C]</i></p> <p><i>Celkem 14,388=14,388 [A]</i></p>				

		<ul style="list-style-type: none"> - dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin. položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141 				
9	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení zemín na dočasnou skládku pro zpětné využití <i>pol. 12273 61,0=61,000 [A]</i> <i>Celkem 61=61,000 [A]</i> položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	61,000	0,00	0,00
10	17250	ZŘÍZENÍ TĚSNĚNÍ ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH těsnící vrstva v přechodové oblasti - zemina obsahující více než 20% jemných částic <i>dle ČSN 73 6244 čl. 5.2</i> <i>dle PD</i> <i>za operou 2,2*0,2*1,20*5,5*2=5,808 [A]</i> <i>za podélným prahem 27,5*1,3*0,20*1,20=8,580 [B]</i> <i>Celkem: A+B=14,388 [C]</i> <i>Celkem 14,388=14,388 [A]</i> položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	14,388	0,00	0,00
11	17411	ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zpětný zásyp před lícem zdi - zpětné využití původního materiálu výkopku <i>dle PD</i> <i>délka odkopů 5,8*2+5,5*2=22,600 [A]</i> <i>plocha odkopu na řezu průměrně 1,8*1,0+1,8*1,0*0,5=2,700 [B]</i> <i>a*b=61,020 [C]</i> <i>Celkem 61,02=61,020 [A]</i> položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	61,020	0,00	0,00
2		Základy				0,00
12	21331	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITĚHO (DRENÁŽNÍHO) drenáž za rubem	M3	6,492	0,00	0,00

		<p>dle VPR plocha v řezu 0,40*0,40-3,1415*0,15*0,15*0,25=0,142 [A] délka 5,3+27,5+5,3=38,100 [B] (a*b)*1,20=6,492 [C] včetně odstupování Celkem 6,492=6,492 [A]</p> <p>Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</p>				
13	21341	<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTÝ)</p> <p>drenážní proužek v úžlabí a okolo trubiček odvodnění</p> <p>dle tvaru a detailů plocha řezu 0,150*0,05=0,008 [A] délka proužků 1*27,2 =27,200 [B] 1x podélný rozšíření v místě trubiček izolace (2*0,175*0,4)*2*0,05=0,014 [C] a*b+c=0,232 [D] Celkem 0,232=0,232 [A]</p> <p>Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</p>	M3	0,232	0,00	0,00
14	21361 a	<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE</p> <p>ochranná vrstva a drenážní vrstva na rubu konstrukcí - min.700g/m2, tl. 6 mm</p> <p>dle VPR svislá část na rubu opět včetně přechodu na těsnící vrstvu (1,1+2,3)*5,2*2=35,360 [A] svislá část na rubu podélníků včetně přechodu na těsnící vrstvu (1,1+1,5)*(27,5)=71,500 [B] Celkem: A+B=106,860 [C] Celkem 106,86=106,860 [A]</p> <p>Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</p>	M2	106,860	0,00	0,00
15	21361 b	<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE</p> <p>ochranná vrstva a drenážní vrstva na rubu konstrukcí - min.600g/m2, tl. 6 mm - v místě ochrany nátery</p> <p>dle VPR ochrana v místě izolace pouze nátery na líci obnažené spodní stavby 5,8*1,8*2+5,5*1,6*2=38,480 [A] rub podélního prahu 0,90*27,5=24,750 [B] Celkem: A+B=63,230 [C] Celkem 63,23=63,230 [A]</p> <p>Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</p>	M2	63,230	0,00	0,00
16	22694	<p>ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ</p> <p>dočasné pažení stavební jámy - osazení a odstranění pažení směrem k provizorní komunikaci - rozvinutá délka (33,0)*5,0=165,000 [A] záporny po 1m, průměrná délka 5 m a*(34,0/1000)=5,610 [B] uvažováno HEB140 Celkem 5,61=5,610 [A]</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	5,610	0,00	0,00
17	22695A	<p>VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)</p> <p>výdřeva pažení - hranoly 100x100 včetně vyklínování pažení směrem k provizorní komunikaci (33,0)*2,0=66,000 [A] pažená výška max 2,0 m Celkem 66=66,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění</p>	M2	66,000	0,00	0,00
18	264215	<p>VRTY PRO PILOTY TR. II D DO 300MM</p> <p>vrtý pro záporny - v třídě II včetně odvozu vyvrtané zeminy, jejího uložení na skládce určené zhotovitelem a poplatku za skládku</p> <p>vrtání z povrchu komunikace 33,0*2,0=66,000 [A] Celkem 66=66,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku</p>	M	66,000	0,00	0,00
19	264615	<p>VRTY PRO PILOTY TR VI D DO 300MM</p> <p>vrtý pro záporny ve skalním podloží včetně odvozu materiálu na skládku a poplatku za skládku</p> <p>vrtání z povrchu komunikace 33,0*2,5=82,500 [A] Celkem 82,5=82,500 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku</p>	M	82,500	0,00	0,00
20	272325	<p>ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)</p> <p>nevýkazuje se hluché vrtání</p>	M3	10,000	0,00	0,00

		základy opěr a křídel C30/37 XC2 XA1 - lokální opravy a podchycení dle stavu zjištěném po odkopání - bude čerpáno se souhlasem TDI předpoklad 3,0*1*4,0+3,0=10,000 [A] Celkem 10=10,000 [A] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
21	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505 B500B včetně případného prokotvení - předpoklad 200 kg/m3 pol. 272325: 10*0,20=2,000 [A] Celkem 2=2,000 [A] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armarkošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	2,000	0,00	0,00
22	281451	INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÉ MALTY NA POVRCHU injektáž pat záporového pažení (33,0)*2,5=82,500 [A] a*3,14*0,3*0,3=23,315 [B] Celkem 23,315=23,315 [A] Položka injektážních prací obsahuje kompletní práce, mimo zřízení vrtů (vykazují se položkami 261, 262), které jsou nutné pro předepsanou funkci injektáže (stlačkou, těsnící a pod.). Položka obsahuje vodní tlakové zkoušky před a po injektáži. Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.	M3	23,315	0,00	0,00
23	285392	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ vlepané kotvy (skoby) pro kotvení výztuže přibetonávky - R16 do vrtu R20 na hloubku min. 200 mm dle PD předpokládaná plocha dobetonávky lince (0,5*4,5*3,0)+(0,5*3,9*4,0)*2+(0,5*4,5*1,5)=25,725 [A] počet kotev na 1m2 4=4,000 [B] a*b=102,900 [C] Celkem 102,9=102,900 [A] Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení	KUS	102,900	0,00	0,00
24	285394	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 25MM DO VRTŮ dodatečné prokotvení původní spodní stavby a nových úložných prahů celková plocha k dobetonování úložných prahů (0,5*4,5*3,0)+(0,5*3,9*4,0)*2+(0,5*4,5*1,5)=25,725 [A] počet kotev na 1m2 4=4,000 [B] a*b=102,900 [C] Celkem 102,9=102,900 [A] Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení	KUS	102,900	0,00	0,00
25	31717	3 Svislé konstrukce KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ RÍMSY 27=27,000 [A] a*b=216,000 [B] Celkem 216=216,000 [A] Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrtů, zálivky apod.)	KG	216,000	0,00	0,00
26	317325	RÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	10,313	0,00	0,00

		<p>monolitické římsy C30/37 XF4 XC4 XD3 včetně letopočtu dle výkresů objektu délka římsy 27,5=27,500 [A] plocha římsy 0,80*0,27+0,53*0,30=0,375 [B] a*b=10,313 [C] Celkem 10,313=10,313 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění 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, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>				
27	317365	VÝZTUŽ ŘÍMSY Z OCELI 10505, B500B	T	1,854	0,00	0,00
		<p>10,3*0,180=1,854 [A] Celkem 1,854=1,854 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, 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 měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</p>				
28	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KRIDLÁ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	48,658	0,00	0,00
		<p>úložné prahy, opěry a křídla C30/37 XF2 XC4 XD1 dle výkresů tvaru úložné prahy příčné (5,5*1,6+2,4*4,65+5,5*1,60)*0,90=25,884 [A] podélný práh (11,0+10,9)*0,75*0,90=14,783 [B] světlé dobetonávký licí (0,5*4,5*3,0)*0,25+(0,5*3,9*4,0)*0,35*2+(0,5*4,5*1,5)*0,25=7,991 [C] Celkem: A+B+C=48,658 [D] Celkem 48,658=48,658 [A]</p> <p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění 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, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>				
29	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KRIDEL Z OCELI 10505, B500B	T	7,305	0,00	0,00
		<p>48,7*0,150=7,305 [B] Celkem 7,305=7,305 [A]</p>				

		<p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, 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. 				
30	333366	<p>VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘIDEL Z KARI SÍTÍ</p> <p>výztuž tenkých přibetonávek ze sítě 8x100/8x100</p> <p><i>předpokládaná plocha dobetonávky lince</i> $(0,5*4,5*3,0)+(0,5*3,9*4,0)*2+(0,5*4,5*1,5)=25,725 [A]$ <i>orientačně 0,015 t/m² =0,015 [B]</i> <i>a*b=0,386 [C]</i> <i>Celkem 0,386=0,386 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, 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. 	T	0,386	0,00	0,00
4		Vodorovné konstrukce				0,00
31	424A12	<p>SPRAŽENÁ MOSTOVKA BETON - BETON SILNIČNÍ, ROZPĚTÍ DO 15M</p> <p>Kompletní nosná konstrukce mostu - mostovka včetně příčníků a podélných prahů a předpjatých nosníků</p> <p>2 pole o rozpětí 12,7 + 12,7 m</p> <p>mostovka, příčnický a podélníky C30/37 XF2 XC4 XD1</p> <p>předem předpjaté nosníky - materiál min. C45/55</p> <p>kompletní konstrukce včetně VTD, výroby, dopravy, montáže</p> <p><i>dle výkresu tvaru</i> <i>plocha 138=138,000 [A]</i> <i>Celkem 138=138,000 [A]</i></p> <p>- součástí položky je zhotovení mostovky z prefabrikovaných dílců, sřažených železobetonovou deskou a koncovými příčnickými, včetně osazení a dodání veškeré výztuže.</p> <p>Pro položku platí všechny technické specifikace uvedené v OTSKP-SPK v části I – Popisovník prací staveb pozemních komunikací, Skupina stavebních děl 4, Ustanovení k položkám 424A**</p>	M2	138,000	0,00	0,00
32	42838	<p>KLOUB ZE ŽELEZOBETONU VČET VÝZTUŽE</p> <p>vrubové klouby v příčném uložení na stávající spodní stavbu</p> <p><i>dle PD</i> $5,2+4,5+5,25=14,950 [A]$ <i>Celkem 14,95=14,950 [A]</i></p> <p>Položka kloub ze železobetonu zahrnuje pouze zhotovení kloubu (zřízení a odstranění vložky pro pérové a vrubové klouby a pod.), beton a výztuž musí být zahrnuta v příslušných konstrukčních částech. Beton a výztuž samostatného kloubu (např. kyvné sloupečky) se zařazují jako vodorovná konstrukce.</p>	M	14,950	0,00	0,00
33	451312	<p>PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>podkladní betony</p> <p><i>dle PD</i> <i>pod podélný práh 27,5*2,80*0,20=15,400 [A]</i> <i>Celkem 15,4=15,400 [A]</i></p>	M3	15,400	0,00	0,00

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevnic čel, kapes, náliček, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění 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,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

34	45131A	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	2,340	0,00	0,00
----	--------	--	----	-------	------	------

lože pod dlažby C20/25n XF3
dle PD
u opěr a pilířů pod odvodněním 1,0*6,0*3=18,000 [A]
a 10,10*1,30 =2,340 [B] lože včetně navýšení na lemy a vyrovnávky
Celkem 2,34=2,340 [A]

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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 kotevnic čel, kapes, náliček, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění 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,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

35	45731Z	VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C12/15	M3	10,395	0,00	0,00
----	--------	---	----	--------	------	------

podkladní spádový beton pod drenáží
dle PD - realizace v případě neúnosného podloží
za opěrou 0,9*0,3*5,5*2=2,970 [A]
za podélným prahem 27,5*0,9*0,3=7,425 [B]
Celkem: A+B=10,395 [C]
Celkem 10,395=10,395 [A]

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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 kotevnic čel, kapes, náliček, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění 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,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

36	45852Z	VYPLN ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAM DRC. INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,8 zásyp za rubem pod úrovní těsnící vrstvy	M3	41,800	0,00	0,00
----	--------	---	----	--------	------	------

		<p>dle PD za operou 1,30*5,5*2=14,300 [A] za podélným prahem 27,5*1,0=27,500 [B] Celkem: A+B=41,800 [C] Celkem 41,8=41,800 [A]</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>				
37	458523	<p>VYPLN ZA OPERAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9</p> <p>přechodové klíny, zásypy za rubem SD 0-32</p> <p>dle PD za operou 1,20*5,5*2=13,200 [A] za podélným prahem 27,5*1,0=27,500 [B] Celkem: A+B=40,700 [C] Celkem 40,7=40,700 [A]</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	40,700	0,00	0,00
38	46251	<p>ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE</p> <p>záhozová patka z lomového kamene s proštěrkováním a urovnáním viditelných ploch</p> <p>dle situace - v místě vývařit pro odvodnění objem vývařit 1,0*2,0*0,5=1,000 [A] přelivový říms 1=1,000 [B] odvodnění 3=3,000 [C] a*(b+c)=4,000 [D] Celkem 4=4,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</p>	M3	4,000	0,00	0,00
39	465512	<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>lomový kámen do betonového lože, spárování M25 XF4 lože viz položka 45131A</p> <p>dle PD u oper a pilířů pod odvodněním 1,0*6,0*3=18,000 [A] a*0,20*1,30=4,680 [B] Celkem 4,68=4,680 [A]</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, vyžaduje se samostatně položkami SD 45</p>	M3	4,680	0,00	0,00
5 Komunikace 0,00						
40	575C05	<p>LITY ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 16</p> <p>ochrana izolace na mostě plocha mostovky mezi římsami 420*0,05=21,000 [A] odečet drenážního plastbetonu 0,232=0,232 [B] a-b=20,768 [C] Celkem 20,768=20,768 [A]</p> <p>- 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.</p>	M3	20,768	0,00	0,00
6 Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů 0,00						
41	626112	<p>REPROFILACE PODHLEDU, SVISLYCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM</p> <p>povrchová sanace - typ A dle PD předpoklad - skutečný rozsah bude potvrzen TDI po otryskání betonových povrchů</p> <p>dle PD celková plocha k sanaci 15=15,000 [A] rozsah typu sanace 80 % =80,000 [B] a*b/100=12,000 [C] Celkem 12=12,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce</p>	M2	12,000	0,00	0,00
42	626122	<p>REPROFILACE PODHLEDU, SVISLYCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU DVOUVRST TL 50MM</p> <p>hloubková sanace - typ B dle PD předpoklad - skutečný rozsah bude potvrzen TDI po otryskání betonových povrchů</p> <p>dle PD celková plocha k sanaci 15=15,000 [A] rozsah typu sanace 20 % =20,000 [B] a*b/100=3,000 [C] Celkem 3=3,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce</p>	M2	3,000	0,00	0,00
43	62631	<p>SPJOVACÍ MUSTEK MEZI STÁRYM A NOVÝM BETONEM</p> <p>předpoklad - skutečný rozsah bude potvrzen TDI po otryskání betonových povrchů</p> <p>dle PD celková plocha k dobetonování líců (0,5*4,5*3,0)+(0,5*3,9*4,0)*2+(0,5*4,5*1,5)=25,725 [A] celková plocha k dobetonování úložných prahů (15,5*1,6+2,4*4,65+5,5*1,60)=44,760 [B] Celkem: A+B=70,485 [C] Celkem 70,485=70,485 [A]</p>	M2	70,485	0,00	0,00

		<p>položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce</p>				
44	62652	<p>OCHRANA VÝZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ předpoklad - skutečný rozsah bude potvrzen TDI po otryskání betonových povrchů <i>dle PD</i> <i>celková plocha k sanaci 15=15,000 [A]</i> <i>rozsah typu sanace 20 % =20,000 [B]</i> <i>a*b/100=3,000 [C]</i> <i>Celkem 3=3,000 [A]</i></p>	M2	3.000	0.00	0.00
7		Přidružená stavební výroba				0,00
45	711111	<p>IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY izolace zasypané části spodní stavby pouze nátěry - ALP + 2x ALN <i>dle VPR</i> <i>izolace pouze nátěry</i> <i>na líci obnažené spodní stavby 5,8*1,8*2+5,5*1,6*2=38,480 [A]</i> <i>rub podélného prahu 0,90*27,5=24,750 [B]</i> <i>Celkem: A+B=63,230 [C]</i> <i>Celkem 63,23=63,230 [A]</i></p>	M2	63.230	0.00	0.00
		<p>položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii</p>				
46	71132	<p>IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNÉ STEKAJÍCÍ VODĚ ASFALTOVÝMI PÁSY NAIP na rubu spodní stavby včetně přechodu na těsnící vrstvu <i>dle PD</i> <i>svislá část na rubu opěr včetně přechodu na těsnící vrstvu (1,1+2,3)*5,2*2=35,360 [A]</i> <i>svislá část na rubu podélníků včetně přechodu na těsnící vrstvu (1,1+1,5)*(27,5)=71,500 [B]</i> <i>Celkem: A+B=106,860 [C]</i> <i>Celkem 106,86=106,860 [A]</i></p>	M2	106.860	0.00	0.00
		<p>položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii</p>				
47	711442	<p>IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCI VRSTVOU kompletní systém schválené izolace - NAIP včetně přípravné a ochranné vrstvy <i>plocha mostovky 138*1,05=144,900 [A] včetně přechodu na svislou část</i> <i>Celkem 144,9=144,900 [A]</i></p>	M2	144.900	0.00	0.00
		<p>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>				
48	711502	<p>OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY ochrana pod římsou pásy s AI vložkou <i>šířka pod římsou 0,60=0,600 [A]</i> <i>délka říms (27,5)=27,500 [B]</i> <i>Celkem 27,5=27,500 [A]</i></p>	M2	27.500	0.00	0.00
		<p>položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace</p>				
49	78382	<p>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) podhled mostovky u římsy <i>0,3*(27,5)*1,20=9,900 [A]</i> <i>Celkem 9,9=9,900 [A]</i></p>	M2	9.900	0.00	0.00
		<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>				
50	78383	<p>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)</p>	M2	9.075	0.00	0.00

		nátěr odrazné části říms (0,150+0,150)*(27,5)*1,10=9,075 [A] Celkem 9,075=9,075 [A] - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.					0,00
8		Potrubí					0,00
51	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH drenážní potrubí - perforovaná část <i>potrubí za rubem</i> 27,0+5,5+5,5=38,000 [A] Celkem 38=38,000 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	38,000	0,00	0,00	
52	87534	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 200MM plně potrubí ve spojích, prostupech a vyústění včetně příruby - HDPE s UV stabilizací <i>dle detailu VL4 204.01</i> 2*1,0+2*1,5=5,000 [A] Celkem 5=5,000 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	5,000	0,00	0,00	
53	87633	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM Chráničky DN 110 v převislých částech římsy - korugovaná ochranná chránička 2*(27,0)=54,000 [A] Celkem 54=54,000 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách	M	54,000	0,00	0,00	
54	87644	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 250MM chráničky v prostupech pro odvodnění <i>dle detailu VL4 204.01</i> 2*1,0=2,000 [A] Celkem 2=2,000 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách	M	2,000	0,00	0,00	
9		Ostatní konstrukce a práce					0,00
55	9117C1	SVOD OČEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODAVKA A MONTÁŽ zábradelní svodidlo	M	27,500	0,00	0,00	

		<p>dle PD 27,5=27,500 [A] Celkem 27,5=27,500 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a závitky, 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>				
56	91345	<p>NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ</p> <p>měřičské body na mostě dle VL4 509.01</p> <p>na římsy na opěry vpravo 1+1=2,000 [A] na pilíře vpravo 1=1,000 [B] v polovině rozpětí polí 1+1=2,000 [C] Celkem: A+B+C=5,000 [D] Celkem 5=5,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - dodání a osazení nivelační značky včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu</p>	KUS	5,000	0,00	0,00
57	91355	<p>EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU</p> <p>2=2,000 [A] Celkem 2=2,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování</p>	KUS	2,000	0,00	0,00
58	931183	<p>VYPLŇ DILTAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 30MM</p> <p>pružná vložka pod podélníkem</p> <p>dle PD (11,0+10,90)*0,750=16,425 [A] Celkem 16,425=16,425 [A]</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě</p>	M2	16,425	0,00	0,00
59	936541	<p>MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI</p> <p>dle detailu 2=2,000 [A] Celkem 2=2,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovky, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, závitky, 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</p>	KUS	2,000	0,00	0,00
60	93657	<p>ZEBŘIKY KOVOVÉ</p> <p>revizní žebřík pro přístup ke spodní stavbě mostu kompletní včetně PKO, kotvení</p> <p>dle PD a ČSN 4,1=4,100 [A] Celkem 4,1=4,100 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsané konstrukce z předepsaného materiálu včetně vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravy - předepsanou povrchovou úpravu - veškeré potřebné pomocné práce - veškerý pomocný a upevňovací materiál</p>	M	4,100	0,00	0,00
61	938545	<p>OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR. OTŘYSKÁNÍM ABRAZIVNÍM VODNÍM PAPSKEM</p> <p>otryskání betonových povrchů před provedením sanace - odstranění znehodnoceného betonu</p> <p>dle PD celková plocha k sanaci 15=15,000 [A] celková plocha k dobetonování 70,5=70,500 [B] Celkem: A+B=85,500 [C] Celkem 85,5=85,500 [A]</p> <p>položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</p>	M2	85,500	0,00	0,00
62	93857	<p>BROUŠENÍ BETON KONSTR.</p> <p>úprava povrchu mostovky pro mostní izolaci</p> <p>dle výkresu tvaru 138*1,05=144,900 [A] Celkem 144,9=144,900 [A]</p> <p>položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</p>	M2	144,900	0,00	0,00



Firma: ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: O19020 Revitalizace Polských mostů - Přední Labská_21122023_CH+T
 Objekt: S2 Stavba 02 - Mosty ev.č. 294-014B a ev.č. 294-014C
 Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď v km 20,159 81 - 20,255 49

SO 251 0,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0							
Všeobecné konstrukce a práce							
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	186,200	0,00	0,00
<p><i>pol. 13173 (117-19)*1,9=186,200 [B]</i> <i>Celkem 186,2=186,200 [A]</i></p> <p>1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>							
2	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	230,940	0,00	0,00
<p><i>pol. 96616 96,225*2,4=230,940 [B]</i> <i>Celkem 230,94=230,940 [A]</i></p> <p>1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>							
1							
3	12273		Zemní práce ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I	M3	87,750	0,00	0,00
<p>obnažení paty opěrné zdi pro provedení sanace materiál uložit na dočasnou skládku pro využití při zpětném zásypu. <i>dle PD</i> <i>délka zdi 97,5=97,500 [A]</i> <i>plocha odkopu na řezu průměrně 1,0*0,6+1,0*0,6*0,5=0,900 [B]</i> <i>a*b=87,750 [C]</i> <i>Celkem 87,75=87,750 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za 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 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 vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**</p>							
4	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TŘ. I	M3	87,750	0,00	0,00
<p>zpětné natěžení zeminy <i>pro pol. 17411 87,75=87,750 [A]</i> <i>Celkem 87,75=87,750 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za 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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvírkou zemníku</p>							

5	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	117,000	0,00	0,00
výkop za rubem v rozsahu SO zdi, konstrukční vrstvy komunikace jsou součástí SO komunikace na trvalou skládku						
dle PD délka zdi 97,5=97,500 [A] průměrná plocha odkopu na řezu 1,20=1,200 [B] a*b=117,000 [C] Celkem 117=117,000 [A]						
položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - 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 - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**						
6	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	204,750	0,00	0,00
uložení zemin na dočasnou skládku pro zpětné využití						
pol. 12273 87,75=87,750 [A] pol. 13173 117=117,000 [B] Celkem: A+B=204,750 [C] Celkem 204,75=204,750 [A]						
položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)						
7	17160	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYU Z HORNIN KAMENITÝCH SE ZHUTNĚNÍM	M3	18,958	0,00	0,00
vytvoření kuželu a obsyp na konci zdi - zpětné využití části materiálu z odkopu za rubem zdi						
dle situace 6,5*3,5*0,5*5/3=18,958 [A] Celkem 18,958=18,958 [A]						
položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různě míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)						
8	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	87,750	0,00	0,00
zpětný zásyp před licem zdi - zpětné využití původního materiálu výkopku						
dle PD délka zdi 97,5=97,500 [A] plocha odkopu na řezu průměrně 1,0*0,6+1,0*0,6*0,5=0,900 [B] a*b=87,750 [C] Celkem 87,75=87,750 [A]						
položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různě míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)						
9	18215	ÚPRAVA POVRCHU SROVNÁNÍM UZEMÍ V TL DO 0,50M	M2	292,500	0,00	0,00

		<p>úrovnání povrchu před licem zdi dle PD délka zdi 97,5=97,500 [A] šířka pruhu vyrovnávky 3=3,000 [B] a*b=292,500 [C] Celkem 292,5=292,500 [A] položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu</p>					0,00
	2	Základy					0,00
10	21331	<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) obetonování drenážního potrubí MCB-8 dle PD za rubem OP zdi (0,4*0,4+(3,14*0,075)*97,5*1,10=15,266 [A] včetně rezervy na vyrovnávky a přesahy Celkem 15,266=15,266 [A]</p> <p>Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</p>	M3	15,266	0,00	0,00	
11	21361 a	<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE ochranná vrstva a drenážní vrstva na rubu konstrukcí - min.700g/m2, tl. 6 mm dle VPR ochrana NAIP na rubu zdi včetně přesahu pod římsu a pod drenážní potrubí 97,5*(0,50+1,5+1,25)*1,10=348,563 [A] Celkem 348,563=348,563 [A]</p> <p>Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</p>	M2	348,563	0,00	0,00	
12	21361 b	<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE ochranná vrstva a drenážní vrstva na rubu konstrukcí - min.600g/m2, tl. 6 mm - v místě ochrany nátěry dle VPR ochrana v místě izolace pouze nátěry na lici 97,5*(1,0)*1,10=107,250 [A] Celkem 107,25=107,250 [A]</p> <p>Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</p>	M2	107,250	0,00	0,00	
13	285392	<p>DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ vlepané kotvy (skoby) pro kotvení výztuže přibetonávky - R16 do vrtu R20 na hloubku min. 200 mm dle PD předpokládaná plocha dobetonávky lince 89,0=89,000 [A] počet kotven na 1m2 4=4,000 [B] a*b=356,000 [C] Celkem 356=356,000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje: - dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) - provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) - vsunutí výztuže do vyvrátaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení</p>	KUS	356,000	0,00	0,00	
	3	Svislé konstrukce					0,00
14	31717	<p>KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY kovové konstrukce pro kotvení římsy - předpoklad kotva dle VL4 402.02 98=98,000 [A] 8 kg/kotvu =8,000 [B] A*B=784,000 [C] Celkem 784=784,000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrtv, zálivky apod.)</p>	KG	784,000	0,00	0,00	
15	317325	<p>ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) monolitické římsy C30/37 XC4 XF4 XD3 dle tvaru (0,8*0,30+0,37*0,55)*97,5=43,241 [A] Celkem 43,241=43,241 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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 injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>	M3	43,241	0,00	0,00	
16	317365	<p>VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505 B500B 317325: 43,24*0,200=8,648 [A] Celkem 8,648=8,648 [A]</p>	T	8,648	0,00	0,00	

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, 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 měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
17	327325	ZDI OPĚRNÉ, ŽÁRUBNÍ, NÁBREŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	90,500	0,00	0,00
		<p>Dřik opěrné zdi - C 30/37 XC2 XA1</p> <p>dle výkresu tvaru <i>delka zdi 97,5=97,500 [A]</i> <i>předpoklad plochy dobetonávky dřiku v řezu 0,70=0,700 [B]</i> <i>předpokládaná plocha dobetonávky lince 89,0=89,000 [C]</i> <i>tloušťka dobetonávky lince 0,25=0,250 [D]</i> <i>a*b*c*d=90,500,500 [E]</i> <i>Celkem 90,5=90,500 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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 kotevnic čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění 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 				
18	327365	VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ŽÁRUBNÍCH, NÁBREŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B	T	10,920	0,00	0,00
		<p><i>pol. 327325: 97,5*0,70*0,160=10,920 [A]</i> <i>Celkem 10,92=10,920 [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"> - 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 měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
19	327366	VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ŽÁRUBNÍCH, NÁBREŽNÍCH Z KARI SÍTI	T	1,335	0,00	0,00
		<p>výztuž dobetonávky ze sítí 8x100/8x100</p> <p><i>předpokládaná plocha dobetonávky lince 89,0=89,000 [A]</i> <i>orientačně 0,015 t/m2 = 0,015 [B]</i> <i>a*b=1,335 [C]</i> <i>Celkem 1,335=1,335 [A]</i></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 měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),
- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

4				0,00		
20	45131A	PODKLADNI A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 lože pod dlažbu včetně opěrných patek C 20/25n XF3 <i>dle PD</i> <i>přechod za římsou 2,50*0,10*1,30=0,325 [A]</i> <i>Celkem 0,325=0,325 [A]</i>	M3	0,325	0,00	0,00
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrzuovacích 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, náltků, 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, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
21	457312	VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTY BETON C12/15 podkl. spád beton pod drenáží <i>dle VPR</i> <i>délka zdi 97,5=97,500 [A]</i> <i>předpoklad plochy betonu v řezu 1,25*0,20=0,250 [B]</i> <i>a*b*1,10=26,813 [C] včetně vyrovnávek</i> <i>Celkem 26,813=26,813 [A]</i>	M3	26,813	0,00	0,00
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrzuovacích 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, náltků, 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, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
22	458523	VYPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 přechodové klíny, zásypy za rubem zdi po úroveň vrstev komunikace SD 0-32 <i>dle PD</i> <i>délka zdi 97,5=97,500 [A]</i> <i>předpoklad plochy zásypu v řezu 0,85=0,850 [B]</i> <i>a*b=82,875 [C]</i> <i>Celkem 82,875=82,875 [A]</i>	M3	82,875	0,00	0,00
		- položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
23	46251	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE záhozová patka z lomového kamene s proštěrkováním a urovnáním viditelných ploch	M3	6,000	0,00	0,00

		<p>dle situace - v místě vývaříst pro odvodnění objem vývařísté 1,0*2,0*0,5=1,000 [A] přelivý říms 3=3,000 [B] drenáže 3=3,000 [C] a*(b+c)=6,000 [D] Celkem 6=6,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</p>				
24	465512	<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>lomový kámen do bet. lože - spárování MC25 XF4 lože viz položka 45131A</p> <p>dle PD přechod za římsou 2,50*0,20=0,500 [A] Celkem 0,5=0,500 [A]</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	0,500	0,00	0,00
5		Komunikace				0,00
25	56333	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM</p> <p>podkladní vrstva z ŠDB pod dlažby v přechodech z říms</p> <p>dle půdorysu a detailu 2,50*1,30=3,250 [A] Celkem 3,25=3,250 [A]</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	3,250	0,00	0,00
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				0,00
26	626112	<p>REPROFILACE PODHLEDU, SVISLYCH PLOCH SANACNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM</p> <p>povrchová sanace - typ A dle PD předpoklad - skutečný rozsah bude potvrzen TDI po otryskání betonových povrchů</p> <p>dle PD celková plocha k sanaci 159=159,000 [A] rozsah typu sanace 80 % =80,000 [B] a*b/100=127,200 [C] Celkem 127,2=127,200 [A]</p> <p>položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce</p>	M2	127,200	0,00	0,00
27	626122	<p>REPROFILACE PODHLEDU, SVISLYCH PLOCH SANACNÍ MALTOU DVOUVRST TL 50MM</p> <p>hloubková sanace - typ B dle PD předpoklad - skutečný rozsah bude potvrzen TDI po otryskání betonových povrchů</p> <p>dle PD celková plocha k sanaci 159=159,000 [A] rozsah typu sanace 20 % =20,000 [B] a*b/100=31,800 [C] Celkem 31,8=31,800 [A]</p> <p>položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce</p>	M2	31,800	0,00	0,00
28	62631	<p>SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM</p> <p>předpoklad - skutečný rozsah bude potvrzen TDI po otryskání betonových povrchů</p> <p>dle PD celková plocha k dobetonování 89=89,000 [A] délka římsy 97,5=97,500 [B] šířka dílku v místě napojení 1,20=1,200 [C] a+b*c=206,000 [D] Celkem 206=206,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce</p>	M2	206,000	0,00	0,00
29	62652	<p>OCHRANA VÝZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ</p> <p>předpoklad - skutečný rozsah bude potvrzen TDI po otryskání betonových povrchů</p> <p>dle PD celková plocha k sanaci 159=159,000 [A] rozsah typu sanace 20 % =20,000 [B] a*b/100=31,800 [C] Celkem 31,8=31,800 [A]</p> <p>položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce</p>	M2	31,800	0,00	0,00
30	62661	<p>INJEKTÁŽ TRHLIN UZAVÍRACÍ</p> <p>sanace typ C dle PD předpoklad - skutečný rozsah bude potvrzen TDI po otryskání betonových povrchů</p> <p>délka zdi 97,5=97,500 [A] předpoklad délky trhlín a/10*2,5=24,375 [B] Celkem 24,375=24,375 [A]</p> <p>položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění trhliny provedení vlastní injektáže potřebná lešení a podpěrné konstrukce</p>	M	24,375	0,00	0,00
7		Přidružená stavební výroba				0,00
31	711111	<p>IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY</p> <p>izolace zasypané části spodní stavby pouze nátěry - ALP + 2x ALN</p>	M2	107,250	0,00	0,00

		<p>dle VPR izolace pouze nátěry na lici 97,5*(1,0)*1,10=107,250 [A] Celkem 107,25=107,250 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii 				
32	711132	<p>IZOLACE BEŽNYCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNÉ STĚKAJÍCÍ VODĚ ASFALTOVÝMI PÁSY</p> <p>NAIP na rubu OP zdi NAIP na rubu zdi včetně přesahu pod římsu a pod drenážní potrubí 97,5*(0,50+1,5+1,25)*1,10=348,563 [A] Celkem 348,563=348,563 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii 	M2	348,563	0,00	0,00
33	711502	<p>OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY</p> <p>ochrana pod římsou pásy s AI vložkou ochrana NAIP pod římsou 97,5*(0,50)*1,10=53,625 [A] Celkem 53,625=53,625 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace 	M2	53,625	0,00	0,00
34	78382	<p>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)</p> <p>ochranný sjednocující nátěr povrchů - sanace typ D dle PD celková plocha k sanaci 159=159,000 [A] celková plocha k dobetonování 89=89,000 [B] Celkem: A+B=248,000 [C] Celkem 248=248,000 [A]</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	248,000	0,00	0,00
35	78383	<p>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)</p> <p>ochranný nátěr betonu - odrazná hrana římsy dle PD odrazná část římsy 97,5*(0,15+0,15)=29,250 [A] Celkem 29,25=29,250 [A]</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	29,250	0,00	0,00
8		Potrubí				0,00
36	875332	<p>POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DÉROVANÝCH</p> <p>drenážní potrubí - perforovaná část potrubí za rubem 98=98,000 [A] Celkem 98=98,000 [A]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (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 spár a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody 	M	98,000	0,00	0,00
37	87534	<p>POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 200MM</p> <p>plně potrubí ve spojích, prostupech a vyústění včetně příruby - HDPE s UV stabilizací dle detailu VL4 204.01 3*1,0+3*1,5=7,500 [A] Celkem 7,5=7,500 [A]</p>	M	7,500	0,00	0,00

		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně 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 				
38	87633	<p>CHRANIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM</p> <p>Chráničky DN 110 v převislých částech římsy - korugovaná ochranná chránička $2 \times (5,0 + 98,0) = 206,000 [A]$ <i>Celkem 206=206,000 [A]</i></p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případné předepsané utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách 	M	206,000	0,00	0,00
39	87644	<p>CHRANIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 250MM</p> <p>chráničky v prostupech pro odvodnění <i>dle detailu VL4 204.01</i> $3 \times 1,0 = 3,000 [A]$ <i>Celkem 3=3,000 [A]</i></p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případné předepsané utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách 	M	3,000	0,00	0,00
9		Ostatní konstrukce a práce				0,00
40	9117C1	<p>SVOD OCEĽ ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>zábradelní svodidlo H2 - se svislou výplní <i>dle situace a VPR</i> <i>část na OP zdi včetně přechodu na silniční 98,0+ 2,0=100,000 [A]</i> <i>Celkem 100=100,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zářivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrh - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření <p>nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie</p>	M	100,000	0,00	0,00
41	917223	<p>SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM</p> <p>bet. obrubník š. 100 mm - vnější obruba přechodu za římsou <i>přechod u říms 1,0+2,0+1,0+1,0+2,0=7,000 [A]</i> <i>Celkem 7=7,000 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku. 	M	7,000	0,00	0,00
42	917224	<p>SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM</p> <p>bet. silniční obrubník š. 150 mm, výškový náběh přechodu do silnice <i>dle PD</i> $2,00=2,000 [A]$ <i>Celkem 2=2,000 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku. 	M	2,000	0,00	0,00
43	938545	<p>ČIŠTĚNÍ BETON KONSTR. OTRYSKÁNÍM ABRAZIVNÍM VODNÍM PAPSKEM</p> <p>otryskání betonových povrchů před provedením sanace - odstranění znehodnoceného betonu <i>dle PD</i> <i>celková plocha k sanaci 159=159,000 [A]</i> <i>celková plocha k dobetonování 89=89,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=248,000 [C]</i> <i>Celkem 248=248,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</p>	M2	248,000	0,00	0,00

44	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU	M3	96,225	0,00	0,00	
		<p>řimsa a část dřívku OP zdi na trvalou skládku dle stávajícího stavu délka zdi 97,5=97,500 [A] předpoklad ubourání dřívku v řezu 0,70=0,700 [B] předpokládaná plocha dobetonávky lince 89,0=89,000 [C] tloušťka ubourání lince 0,15=0,150 [D] plocha původní římsy v řezu 0,25*0,60=0,150 [E] a*b+c*d+a*e=96,225 [F] Celkem 96,225=96,225 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>					



Firma: ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: O19020 Revitalizace Polských mostů - Přední Labská_21122023_CH+T
Objekt: S2 Stavba 02 - Mosty ev.č. 294-014B a ev.č. 294-014C
Rozpočet: SO 252 Opěrná zeď v km 20,309 20 - 20,388 88

SO 252 0,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	181,260	0,00	0,00
			<i>pol. 13173 (95,4)*1,9=181,260 [B]</i> <i>Celkem 181,26=181,260 [A]</i> 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
2	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	189,600	0,00	0,00
			<i>pol. 96616 79,0*2,4=189,600 [B]</i> <i>Celkem 189,6=189,600 [A]</i> 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
1 Zemní práce							
3	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I	M3	71,550	0,00	0,00
			obnažení paty opěrné zdi pro provedení sanace materiál uložit na dočasnou skládku pro využití při zpětném zásypu. <i>dle PD</i> <i>délka zdi 79,5=79,500 [A]</i> <i>plocha odkopu na řezu průměrně 1,0*0,6+1,0*0,6*0,5=0,900 [B]</i> <i>a*b=71,550 [C]</i> <i>Celkem 71,55=71,550 [A]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - 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 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 výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**				
4	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKU A SKLÁDEK TŘ. I	M3	71,550	0,00	0,00
			zpětné natěžení zeminy <i>pro pol. 17411 71,550=71,550 [A]</i> <i>Celkem 71,55=71,550 [A]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvírkou zemniku				

5	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	95,400	0,00	0,00
výkop za rubem v rozsahu SO zdi, konstrukční vrstvy komunikace jsou součástí SO komunikace na trvalou skládku						
dle PD délka zdi 79,5=79,500 [A] průměrná plocha odkopu na řezu 1,20=1,200 [B] a*b=95,400 [C] Celkem 95,4=95,400 [A]						
položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávký nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávký, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávký (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**						
6	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	166,950	0,00	0,00
uložení zemin na dočasnou skládku pro zpětné využití						
pol. 12273 71,55=71,550 [A] pol. 13173 95,4=95,400 [B] Celkem: A+B=166,950 [C] Celkem 166,95=166,950 [A]						
položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)						
7	17411	ZÁSYV JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	71,550	0,00	0,00
zpětný zásvp před licem zdi - zpětné využití původního materiálu výkopku						
dle PD délka zdi 79,5=79,500 [A] plocha odkopu na řezu průměrně 1,0*0,6+1,0*0,6*0,5=0,900 [B] a*b=71,550 [C] Celkem 71,55=71,550 [A]						
položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - 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 - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)						
8	18215	ÚPRAVA POVRCHU SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL. DO 0,50M	M2	238,500	0,00	0,00
úrovnění povrchu před licem zdi						
dle PD délka zdi 79,5=79,500 [A] šířka pruhu vyrovnávky 3=3,000 [B] a*b=238,500 [C] Celkem 238,5=238,500 [A]						
položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu						
2 Základy			0,00			
9	21331	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	12,447	0,00	0,00
obetonování drenážního potrubí MCB-8						
dle PD za rubem OP zdi (0,4*0,4-(3,14*0,075*0,075))*79,5*1,10=12,447 [A] včetně rezervy na vyrovnávky a přesahy Celkem 12,447=12,447 [A]						
Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvy, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru						
10	21361 a	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	284,213	0,00	0,00
ochranná vrstva a drenážní vrstva na rubu konstrukcí - min.700g/m2, tl. 6 mm						
dle VPR ochrana NAIP na rubu zdi včetně přesahu pod římsu a pod drenážní potrubí 79,5*(0,50+1,5+1,25)*1,10=284,213 [A] Celkem 284,213=284,213 [A]						

		<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru 				
11	21361 b	DRENAŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	87,450	0,00	0,00
		<p>ochranná vrstva a drenážní vrstva na rubu konstrukcí - min.600g/m2, tl. 6 mm - v místě ochrany nátěry</p> <p>dle VPR</p> <p>ochrana v místě izolace pouze nátěry</p> <p>na lici 79,5*(1,0)*1,10=87,450 [A]</p> <p>Celkem 87,45=87,450 [A]</p>				
		<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru 				
12	285392	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁRSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTU	KUS	304,000	0,00	0,00
		<p>vlepané kotvy (skoby) pro kotvení výztuže přibetonávky - R16 do vrtu R20 na hloubku min. 200 mm</p> <p>dle PD</p> <p>předpokládaná plocha dobetonávky lince 76=76,000 [A]</p> <p>počet kotev na 1m2 4=4,000 [B]</p> <p>a*b=304,000 [C]</p> <p>Celkem 304=304,000 [A]</p>				
		<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) - provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) - vsunutí výztuže do vyvrtného profilu a její zalepení předepsaným pojivem - případně nutné lešení 				
3		Svislé konstrukce				0,00
13	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	640,000	0,00	0,00
		<p>kovové konstrukce pro kotvení římsy - předpoklad kotva dle VL4 402.02</p> <p>80=80,000 [A]</p> <p>8 kg/kotvu =8,000 [B]</p> <p>A*B=640,000 [C]</p> <p>Celkem 640=640,000 [A]</p>				
		<p>Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrtů, zálivky apod.)</p>				
14	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	35,258	0,00	0,00
		<p>monolitické římsy C30/37 XC4 XF4 XD3</p> <p>dle tvaru</p> <p>(0,8*0,30+0,37*0,55)*79,5=35,258 [A]</p> <p>Celkem 35,258=35,258 [A]</p>				
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a 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 odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
15	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505	T	7,052	0,00	0,00
		<p>B500B</p> <p>317325: 35,26*0,200=7,052 [A]</p> <p>Celkem 7,052=7,052 [A]</p>				
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní 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. 				
16	327325	ZDI OPĚRNÉ ZÁRUBNÍ, NÁBREŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	74,650	0,00	0,00
		<p>Dřík opěrné zdi - C 30/37 XC2 XA1</p> <p>dle výkresu tvaru</p> <p>délka zdi 79,5=79,500 [A]</p> <p>předpoklad plochy dobetonávky dřívku v řezu 0,70=0,700 [B]</p> <p>předpokládaná plocha dobetonávky lince 76,0=76,000 [C]</p> <p>tloušťka dobetonávky lince 0,25=0,250 [D]</p> <p>a*b+c*d=74,650 [E]</p> <p>Celkem 74,65=74,650 [A]</p>				

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, 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 u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
17	327365	VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ŽÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B	T	8,904	0,00	0,00
		<p><i>pol. 327325: 79,5*0,70*0,160=8,904 [A]</i> <i>Celkem 8,904=8,904 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
18	327366	VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ŽÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z KARI SÍTÍ	T	1,140	0,00	0,00
		<p><i>výztuž dobetonávky ze sítě 8x100/8x100</i> <i>předpokládaná plocha dobetonávky lince 76=76,000 [A]</i> <i>orientačně 0,015 t/m2 = 0,015 [B]</i> <i>a*b=1,140 [C]</i> <i>Celkem 1,14=1,140 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
	4	Vodorovné konstrukce				0,00
19	457312	VYROVNAVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C12/15	M3	21,863	0,00	0,00
		<p>podkl. spád beton pod drenáží</p> <p><i>dle VPR</i> <i>délka zdi 79,5=79,500 [A]</i> <i>předpoklad plochy betonu v řezu 1,25*0,20=0,250 [B]</i> <i>a*b*1,10=21,863 [C] včetně vyrovnávek</i> <i>Celkem 21,863=21,863 [A]</i></p>				

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtluže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluže a doplňkových konstr. vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálišků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtluže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
20	458523	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9	M3	67,575	0,00	0,00
		přechodové klíny, záস্যy za rubem zdi po úroveň vrstev komunikace ŠD 0-32 dle PD délka zdi 79,5=79,500 [A] předpoklad plochy záস্যy v řezu 0,85=0,850 [B] a*b=67,575 [C] Celkem 67,575=67,575 [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
21	46251	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	4,000	0,00	0,00
		záhozová patka z lomového kamene s prošťerkováním a urovnáním viditelných ploch dle situace - v místě vývaříst pro odvodnění objem vývařísté 1,0*2,0*0,5=1,000 [A] přeliv řims 2=2,000 [B] drenáže 2=2,000 [C] a*(b+c)=4,000 [D] Celkem 4=4,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				0,00
22	626112	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLYCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM	M2	120,000	0,00	0,00
		povrchová sanace - typ A dle PD předpoklad - skutečný rozsah bude potvrzen TDI po otryskání betonových povrchů dle PD celková plocha k sanaci 150=150,000 [A] rozsah typu sanace 80 % =80,000 [B] a*b/100=120,000 [C] Celkem 120=120,000 [A] položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
23	626122	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLYCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU DVOUVRST TL 50MM	M2	30,000	0,00	0,00
		hloubková sanace - typ B dle PD předpoklad - skutečný rozsah bude potvrzen TDI po otryskání betonových povrchů dle PD celková plocha k sanaci 150=150,000 [A] rozsah typu sanace 20 % =20,000 [B] a*b/100=30,000 [C] Celkem 30=30,000 [A] položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
24	62631	SPOJOVACÍ MUSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM	M2	171,400	0,00	0,00
		předpoklad - skutečný rozsah bude potvrzen TDI po otryskání betonových povrchů dle PD celková plocha k dobetonování 76=76,000 [A] délka řimsy 79,5=79,500 [B] šířka dířku v místě napojení 1,20=1,200 [C] a+b*c=171,400 [D] Celkem 171,4=171,400 [A] položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
25	62652	OCHRANA VÝTZUŽE PŘI NEDOSTATEČNĚM KRYTÍ	M2	30,000	0,00	0,00
		předpoklad - skutečný rozsah bude potvrzen TDI po otryskání betonových povrchů dle PD celková plocha k sanaci 150=150,000 [A] rozsah typu sanace 20 % =20,000 [B] a*b/100=30,000 [C] Celkem 30=30,000 [A]				

		položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
26	62661	INJEKTÁŽ TRHLIN UZAVÍRACÍ sanace typ C dle PD předpoklad - skutečný rozsah bude potvrzen TDI po otryskání betonových povrchů délka zdi 79,5=79,500 [A] předpoklad délky trhlín a/10*2,5=19,875 [B] Celkem 19,875=19,875 [A]	M	19,875	0,00	0,00
		položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění trhliny provedení vlastní injektáže potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
7		Přidružená stavební výroba				0,00
27	711111	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY izolace zasypané části spodní stavby pouze nátěry - ALP + 2x ALN dle VPR izolace pouze nátěry na lici 79,5*(1,0)*1,10=87,450 [A] Celkem 87,45=87,450 [A]	M2	87,450	0,00	0,00
		položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii				
28	711132	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNÉ STĚKÁJÍCÍ VODĚ ASFALTOVÝMI PÁSY NAIP na rubu OP zdi NAIP na rubu zdi včetně přesahu pod římsu a pod drenážní potrubí 79,5*(0,50+1,5+1,25)*1,10=284,213 [A] Celkem 284,213=284,213 [A]	M2	284,213	0,00	0,00
		položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii				
29	711502	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY ochrana pod římsou pásy s Al vložkou ochrana NAIP pod římsou 79,5*(0,50)*1,10=43,725 [A] Celkem 43,725=43,725 [A]	M2	43,725	0,00	0,00
		položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
30	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) ochranný sjednocující nátěr povrchů - sanace typ D dle PD celková plocha k sanaci 150=150,000 [A] celková plocha k dobetonování 76=76,000 [B] Celkem: A+B=226,000 [C] Celkem 226=226,000 [A]	M2	226,000	0,00	0,00
		- 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.				
31	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) ochranný nátěr betonu - odrazná hrana římsy dle PD odrazná část římsy 79,5*(0,15+0,15)=23,850 [A] Celkem 23,85=23,850 [A]	M2	23,850	0,00	0,00
		- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
8		Potrubí				0,00
32	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLÁST DN DO 150MM DĚROVANÝCH drenážní potrubí - perforovaná část potrubí za rubem 79=79,000 [A] Celkem 79=79,000 [A]	M	79,000	0,00	0,00

		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případné 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 				
33	87534	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 200MM	M	5,000	0,00	0,00
		<p>plně potrubí ve spojích, prostupech a vyústění včetně příruby - HDPE s UV stabilizací</p> <p><i>dle detailu VL4 204.01</i> <i>2*1,0+2*1,5=5,000 [A]</i> <i>Celkem 5=5,000 [A]</i></p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případné 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 				
34	87633	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM	M	160,000	0,00	0,00
		<p>Chráničky DN 110 v převislých částech římsy - korugovaná ochranná chránička</p> <p><i>2*80=160,000 [A]</i> <i>Celkem 160=160,000 [A]</i></p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případné izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - včetně případné předepsané utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách 				
35	87644	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 250MM	M	2,000	0,00	0,00
		<p>chráničky v prostupech pro odvodnění</p> <p><i>dle detailu VL4 204.01</i> <i>2*1,0=2,000 [A]</i> <i>Celkem 2=2,000 [A]</i></p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případné izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - včetně případné předepsané utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách 				
	9	Ostatní konstrukce a práce				0,00
36	9117C1	SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	80,000	0,00	0,00
		<p>zábradelní svodidlo H2 - se svislou výplní</p> <p><i>dle situace a VPR</i> <i>část na OP zdi včetně přechodu na silniční 80,0=80,000 [A]</i> <i>Celkem 80=80,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dílčích 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 závrh - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie 				
37	938545	OCÍŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM ABRAZIVNÍM VODNÍM PAPSŘKEM	M2	226,000	0,00	0,00

otryskání betonových povrchů před provedením sanace - odstranění znehodnoceného betonu
dle PD
celková plocha k sanaci 150=150,000 [A]
celková plocha k dobetonování 76=76,000 [B]
Celkem: A+B=226,000 [C]
Celkem 226=226,000 [A]

položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu

38	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCI ZE ŽELEZOBETONU	M3	78,975	0,00	0,00
----	-------	------------------------------------	----	--------	------	------

řimsa a část dířku OP zdi na trvalou skládku
dle stávajícího stavu
délka zdi 79,5=79,500 [A]
předpoklad ubourání dířku v řezu 0,70=0,700 [B]
předpokládaná plocha dobetonávky lince 76,0=76,000 [C]
tloušťka ubourání lince 0,15=0,150 [D]
*plocha původní řimsy v řezu 0,25*0,60=0,150 [E]*
*a*b+c*d+a*e=78,975 [F]*
Celkem 78,975=78,975 [A]

položka zahrnuje:
 - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii
 - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)
 - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku.
 Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)
 - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů



Firma: ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: O19020 Revitalizace Polských mostů - Přední Labská_21122023_CH+T
 Objekt: S2 Stavba 02 - Mosty ev.č. 294-014B a ev.č. 294-014C
 Rozpočet: SO 253 Opěrná zeď v km 20,416 97 - 20,453 21

SO 253 0,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0							
Všeobecné konstrukce a práce							
			POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	44,840	0,00	0,00
1	015111		<p>pol. 13173 (42,6-19)*1,9=44,840 [B] Celkem 44,84=44,840 [A]</p> <p>1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>				
			POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	77,460	0,00	0,00
2	015140		<p>pol. 96616 32,275*2,4=77,460 [B] Celkem 77,46=77,460 [A]</p> <p>1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>				
1							
Zemní práce							
			ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I	M3	31,950	0,00	0,00
3	12273		<p>obnažení paty opěrné zdi pro provedení sanace materiál uložit na dočasnou skládku pro využití při zpětném zásypu. dle PD délka zdi 35,5=35,500 [A] plocha odkopu na řezu průměrně 1,0*0,6+1,0*0,6*0,5=0,900 [B] a*b=31,950 [C] Celkem 31,95=31,950 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za 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 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 vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**</p>				
			VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I	M3	31,950	0,00	0,00
4	12573		<p>zpětné natěžení zeminy pro pol. 17411 31,95=31,950 [A] Celkem 31,95=31,950 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za 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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvírkou zemníku</p>				

5	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	42.600	0,00	0,00
výkop za rubem v rozsahu SO zdi, konstrukční vrstvy komunikace jsou součástí SO komunikace na trvalou skládku						
dle PD délka zdi 35,5=35,500 [A] průměrná plocha odkopu na řezu 1,20=1,200 [B] a*b=42,600 [C] Celkem 42,6=42,600 [A]						
položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - 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 - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**						
6	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	74,550	0,00	0,00
uložení zemin na dočasnou skládku pro zpětné využití						
pol. 12273 31,95=31,950 [A] pol. 13173 42,6=42,600 [B] Celkem: A+B=74,550 [C] Celkem 74,55=74,550 [A]						
položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)						
7	17160	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU Z HORNIN KAMENITÝCH SE ZHUTNĚNÍM	M3	18,958	0,00	0,00
vytvoření kuželu a obsyp na konci zdi - zpětné využití části materiálu z odkopu za rubem zdi						
dle situace 6,5*3,5*0,5*5/3=18,958 [A] Celkem 18,958=18,958 [A]						
položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)						
8	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	31,950	0,00	0,00
zpětný zásyp před licem zdi - zpětné využití původního materiálu výkopku						
dle PD délka zdi 35,5=35,500 [A] plocha odkopu na řezu průměrně 1,0*0,6+1,0*0,6*0,5=0,900 [B] a*b=31,950 [C] Celkem 31,95=31,950 [A]						
položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)						
9	18215	ÚPRAVA POVRCHU SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,50M	M2	106.500	0,00	0,00

		<p>úrovnání povrchu před licem zdi dle PD délka zdi 35,5=35,500 [A] šířka pruhu vyrovnávky 3=3,000 [B] a*b=106,500 [C] Celkem 106,5=106,500 [A] položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu</p>					0,00
2		Základy					0,00
10	21331	<p>DRENAŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENAŽNÍHO) obetonování drenážního potrubí MCB-8 dle PD za rubem OP zdi (0,4*0,4-(3,14*0,075*0,075))*35,5*1,10=5,558 [A] včetně rezervy na vyrovnávky a přesahy Celkem 5,558=5,558 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</p>	M3	5,558	0,00		0,00
11	21361 a	<p>DRENAŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE ochranná vrstva a drenážní vrstva na rubu konstrukcí - min.700g/m2, tl. 6 mm dle VPR ochrana NAIP na rubu zdi včetně přesahu pod římsu a pod drenážní potrubí 35,5*(0,50+1,5+1,25)*1,10=126,913 [A] Celkem 126,913=126,913 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</p>	M2	126,913	0,00		0,00
12	21361 b	<p>DRENAŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE ochranná vrstva a drenážní vrstva na rubu konstrukcí - min.600g/m2, tl. 6 mm - v místě ochrany nátěry dle VPR ochrana v místě izolace pouze nátěry na lici 35,5*(1,0)*1,10=39,050 [A] Celkem 39,05=39,050 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</p>	M2	39,050	0,00		0,00
13	285392	<p>DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ vlepané kotvy (skoby) pro kotvení výztuže přibetonávky - R16 do vrtu R20 na hloubku min. 200 mm dle PD předpokládaná plocha dobetonávky lince 14=14,000 [A] počet kotven na 1m2 4=4,000 [B] a*b=56,000 [C] Celkem 56=56,000 [A] Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrátaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení</p>	KUS	56,000	0,00		0,00
3		Svislé konstrukce					0,00
14	31717	<p>KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY kovové konstrukce pro kotvení římsy - předpoklad kotva dle VL4 402.02 36=36,000 [A] 8 kg/kotvu =8,000 [B] A*B=288,000 [C] Celkem 288=288,000 [A] Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrtv, zálivky apod.)</p>	KG	288,000	0,00		0,00
15	317325	<p>ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) monolitické římsy C30/37 XC4 XF4 XD3 dle tvaru (0,8*0,30+0,37*0,55)*35,5=15,744 [A] Celkem 15,744=15,744 [A] položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a 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, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>	M3	15,744	0,00		0,00
16	317365	<p>VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505 B500B 317325: 15,74*0,200=3,148 [A] Celkem 3,148=3,148 [A]</p>	T	3,148	0,00		0,00

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, 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 měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
17	327325	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBREŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	28,350	0,00	0,00
		<p>Dřik opěrné zdi - C 30/37 XC2 XA1</p> <p>dle výkresu tvaru <i>délka zdi 35,5=35,500 [A]</i> <i>předpoklad plochy dobetonávky dřiku v řezu 0,70=0,700 [B]</i> <i>předpokládaná plocha dobetonávky lince 14=14,000 [C]</i> <i>tloušťka dobetonávky lince 0,25=0,250 [D]</i> <i>a*b*c*d=28,350 [E]</i> <i>Celkem 28,35=28,350 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrzuovacích 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, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění 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 				
18	327365	VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBREŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B	T	3,976	0,00	0,00
		<p>pol. 327325: 35,5*0,70*0,160=3,976 [A]</p> <p>Celkem 3,976=3,976 [A]</p> <p>Požádka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, 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 měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
19	327366	VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBREŽNÍCH Z KARI SÍTI	T	0,210	0,00	0,00
		<p>výztuž dobetonávky ze sítí 8x100/8x100</p> <p><i>předpokládaná plocha dobetonávky lince 14,0=14,000 [A]</i> <i>orientačně 0,015 t/m2 =0,015 [B]</i> <i>a*b=0,210 [C]</i> <i>Celkem 0,21=0,210 [A]</i></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 měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),
- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

4		Vodorovné konstrukce			0,00	
20	45131A	PODKLADNI A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 lože pod dlažbu včetně opěrných patek C 20/25n XF3 dle PD přechod za římsou 2,50*0,10*1,30=0,325 [A] Celkem 0,325=0,325 [A]	M3	0,325	0,00	0,00
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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 kotevnic čel, kapes, náltků, 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, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
21	457312	VYROVŇAVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTY BETON C12/15 podkl. spád beton pod drenáží dle VPR délka zdi 35,5=35,500 [A] předpoklad plochy betonu v řezu 1,25*0,20=0,250 [B] a*b*1,10=9,763 [C] včetně vyrovnávek Celkem 9,763=9,763 [A]	M3	9,763	0,00	0,00
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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 kotevnic čel, kapes, náltků, 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, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
22	458523	VYPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 přechodové klíny, zásypy za rubem zdi po úroveň vrstev komunikace SD 0-32 dle PD délka zdi 35,5=35,500 [A] předpoklad plochy zásypu v řezu 0,85=0,850 [B] a*b=30,175 [C] Celkem 30,175=30,175 [A]	M3	30,175	0,00	0,00
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
23	46251	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE záhozová patka z lomového kamene s proštěrkováním a urovnáním viditelných ploch	M3	2,000	0,00	0,00

		<p>dle situace - v místě vývrtů pro odvodnění objem vývrtů 1,0*2,0*0,5=1,000 [A] přeliv říms 1=1,000 [B] drenáže 1=1,000 [C] a*(b+c)=2,000 [D] Celkem 2=2,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</p>				
24	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	0,500	0,00	0,00
		<p>lomový kámen do bet. lože - spárování MC25 XF4 lože viz položka 45131A</p> <p>dle PD přechod za římsou 2,50*0,20=0,500 [A] Celkem 0,5=0,500 [A]</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>				
5		Komunikace				0,00
25	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	3,250	0,00	0,00
		<p>podkladní vrstva z ŠDB pod dlažby v přechodech z říms</p> <p>dle půdorysu a detailu 2,50*1,30=3,250 [A] Celkem 3,25=3,250 [A]</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>				
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				0,00
26	626112	REPROFILACE PODHLEDU, SVISLYCH PLOCH SANACNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM	M2	60,800	0,00	0,00
		<p>povrchová sanace - typ A dle PD předpoklad - skutečný rozsah bude potvrzen TDI po otryskání betonových povrchů</p> <p>dle PD celková plocha k sanaci 76=76,000 [A] rozsah typu sanace 80 % =80,000 [B] a*b/100=60,800 [C] Celkem 60,8=60,800 [A]</p> <p>položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce</p>				
27	626122	REPROFILACE PODHLEDU, SVISLYCH PLOCH SANACNÍ MALTOU DVOUVRST TL 50MM	M2	15,200	0,00	0,00
		<p>hloubková sanace - typ B dle PD předpoklad - skutečný rozsah bude potvrzen TDI po otryskání betonových povrchů</p> <p>dle PD celková plocha k sanaci 76=76,000 [A] rozsah typu sanace 20 % =20,000 [B] a*b/100=15,200 [C] Celkem 15,2=15,200 [A]</p> <p>položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce</p>				
28	62631	SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM	M2	56,600	0,00	0,00
		<p>předpoklad - skutečný rozsah bude potvrzen TDI po otryskání betonových povrchů</p> <p>dle PD celková plocha k dobetonování 14=14,000 [A] délka římsy 35,5=35,500 [B] šířka dířku v místě napojení 1,20=1,200 [C] a+b*c=56,600 [D] Celkem 56,6=56,600 [A]</p> <p>položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce</p>				
29	62652	OCHRANA VÝZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ	M2	15,200	0,00	0,00
		<p>předpoklad - skutečný rozsah bude potvrzen TDI po otryskání betonových povrchů</p> <p>dle PD celková plocha k sanaci 76=76,000 [A] rozsah typu sanace 20 % =20,000 [B] a*b/100=15,200 [C] Celkem 15,2=15,200 [A]</p> <p>položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce</p>				
30	62661	INJEKTÁŽ TRHLIN UZAVÍRACÍ	M	8,875	0,00	0,00
		<p>sanace typ C dle PD předpoklad - skutečný rozsah bude potvrzen TDI po otryskání betonových povrchů</p> <p>délka zdi 35,5=35,500 [A] předpoklad délky trhlín a/10*2,5=8,875 [B] Celkem 8,875=8,875 [A]</p> <p>položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění trhliny provedení vlastní injektáže potřebná lešení a podpěrné konstrukce</p>				
7		Přidružená stavební výroba				0,00
31	711111	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	39,050	0,00	0,00
		<p>izolace zasypané části spodní stavby pouze nátěry - ALP + 2x ALN</p>				

		<p>dle VPR izolace pouze nátěry na lici 35,5*(1,0)*1,10=39,050 [A] Celkem 39,05=39,050 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii 				
32	711132	<p>IZOLACE BEŽNYCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNÉ STĚKAJÍCÍ VODĚ ASFALTOVÝMI PÁSY</p> <p>NAIP na rubu OP zdi NAIP na rubu zdi včetně přesahu pod římsu a pod drenážní potrubí 35,5*(0,50+1,5+1,25)*1,10=126,913 [A] Celkem 126,913=126,913 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii 	M2	126,913	0,00	0,00
33	711502	<p>OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY</p> <p>ochrana pod římsou pásy s AI vložkou ochrana NAIP pod římsou 35,5*(0,50)*1,10=19,525 [A] Celkem 19,525=19,525 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace 	M2	19,525	0,00	0,00
34	78382	<p>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)</p> <p>ochranný sjednocující nátěr povrchů - sanace typ D dle PD celková plocha k sanaci 76=76,000 [A] celková plocha k dobetonování 14=14,000 [B] Celkem: A+B=90,000 [C] Celkem 90=90,000 [A]</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	90,000	0,00	0,00
35	78383	<p>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)</p> <p>ochranný nátěr betonu - odrazná hrana římsy dle PD odrazná část římsy 35,5*(0,15+0,15)=10,650 [A] Celkem 10,65=10,650 [A]</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	10,650	0,00	0,00
8		Potrubí				0,00
36	875332	<p>POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH</p> <p>drenážní potrubí - perforovaná část potrubí za rubem 36=36,000 [A] Celkem 36=36,000 [A]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (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 spár a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody 	M	36,000	0,00	0,00
37	87534	<p>POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 200MM</p> <p>plně potrubí ve spojích, prostupech a vyústění včetně příruby - HDPE s UV stabilizací dle detailu VL4 204.01 1*1,0+1*1,5=2,500 [A] Celkem 2,5=2,500 [A]</p>	M	2,500	0,00	0,00

		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně 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 obloky, převáděním a čerpáním vody 				
38	87633	<p>CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM</p> <p>Chráničky DN 110 v převislých částech římsy - korugovaná ochranná chránička $2 \cdot (5,0 + 36) = 82,000 [A]$ Celkem 82=82,000 [A]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případné předepsané utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách 	M	82,000	0,00	0,00
39	87644	<p>CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 250MM</p> <p>chráničky v prostupech pro odvodnění <i>dle detailu VL4 204.01</i> $1 \cdot 1,0 = 1,000 [A]$ Celkem 1=1,000 [A]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případné předepsané utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách 	M	1,000	0,00	0,00
9		Ostatní konstrukce a práce				0,00
40	9117C1	<p>SVOD OCEĽ ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>zábradelní svodidlo H2 - se svislou výplní <i>dle situace a VPR</i> <i>část na OP zdi včetně přechodu na silniční 36,0+ 2,0=38,000 [A]</i> Celkem 38=38,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zářivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrh - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření <p>nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie</p>	M	38,000	0,00	0,00
41	917223	<p>SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM</p> <p>bet. obrubník š. 100 mm - vnější obruba přechodu za římsou <i>přechod u říms 1,0+2,0+1,0+1,0+2,0=7,000 [A]</i> Celkem 7=7,000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací <p>betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>	M	7,000	0,00	0,00
42	917224	<p>SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM</p> <p>bet. silniční obrubník š. 150 mm, výškový náběh přechodu do silnice <i>dle PD</i> $2,00=2,000 [A]$ Celkem 2=2,000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací <p>betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>	M	2,000	0,00	0,00
43	938545	<p>ČIŠTĚNÍ BETON KONSTR. OTRYSKANÍM ABRAZIVNÍM VODNÍM PAPSKEM</p> <p>otryskání betonových povrchů před provedením sanace - odstranění znehodnoceného betonu <i>dle PD</i> <i>celková plocha k sanaci 76=76,000 [A]</i> <i>celková plocha k dobetonování 14=14,000 [B]</i> Celkem: A+B=90,000 [C] Celkem 90=90,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</p>	M2	90,000	0,00	0,00

44	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU	M3	32,275	0,00	0,00	
		<p>řimsa a část dřívku OP zdi na trvalou skládku dle stávajícího stavu délka zdi 35,5=35,500 [A] předpoklad ubourání dřívku v řezu 0,70=0,700 [B] předpokládaná plocha dobetonávky lince 14,0=14,000 [C] tloušťka ubourání lince 0,15=0,150 [D] plocha původní římsy v řezu 0,25*0,60=0,150 [E] a*b+c*d+a*e=32,275 [F] Celkem 32,275=32,275 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>					

Výkaz výměr - preambule

**Název Díla: „II/295 Revitalizace „Polských mostů“ – ev. č. 295-014, 295-014B, 295-014C
Přední Labská“**

1. Všeobecně

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

Na každou jednotlivou položku bude vést zhotovitel měřicí záznam, který bude obsahovat výpočet množství k měsíčnímu soupisu prací. Měřicí záznam je veden a potvrzován správcem stavby průběžně, originál se odevzdá správci stavby po odsouhlasení posledního soupisu provedených prací.
- f) Jestliže není ve smluvní (zadávací) dokumentaci stanoveno jinak, musí být metoda měření hotového díla k úhradě v souladu s „Oborovým 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 (tj. včetně vyfrézovaného materiálu) hospodář zhotovitel a určuje si své vlastní skládky (nebo jiná vhodná místa či jiné vhodné využití) s tím, že maximum nikoli nebezpečného stavebního a demoličního odpadu (s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v kategorii 17 05 04 na evropském seznamu odpadů stanoveném rozhodnutím Komise 2000/532/ES) ze stavby bude připraveno k opětovnému použití, recyklaci nebo jiným druhům materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou jiné materiály nahrazeny odpadem, a to i na jiných stavbách s tím, že zhotovitel musí být schopen doložit dokumenty, které naplnění této podmínky prokáží, a to nejpozději ke dni předání Díla. Obdobně pro uložení do násypů se předpokládá i získání vhodného materiálu, pro každý násyp či zásyp vč. odkopání, naložení, odvozu a kalkulace případného rozdílu objemové hmotnosti a zatlačení násypů do podloží, pokud není v projektu uvedeno jinak. V cenách a sazbách odkopávek, násypů, zásypů a dalších podobných zemních pracích musí být zahrnuty veškeré náklady na úpravu zemníků, skládek vč. příjezdných komunikací a případného uvedení do původního stavu či rekultivace, pokud není v projektu uvedeno jinak. Bude se předpokládat, že poplatky, režie, zisk a přírážky na všechny závazky jsou rozděleny rovnoměrně na všechny jednotkové ceny či sazby.
- i) Zhotovitel zajistí a v cenové nabídce zohlední případné řízení dopravy pomocí „regulovčků“, pokud by kyvadlová doprava řízená světelnou signalizací vyvolala dlouhotrvající kolony.
- j) Zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného použití vybouraného materiálu na stavbě.
- k) Zhotovitel je povinen respektovat vyhlášku Českého úřadu zeměměřického a katastrálního č. 393/2020 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Vyhotovení geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby nebo geodetického podkladu pro vedení Digitální technické mapy Královéhradeckého kraje (dále „DTM“), obsahující geometrické, polohové a výškové určení dokončené

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

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

2. Provizorní položky

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

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

3. Pevná cena

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

4. Všeobecné položky – obecný popis

Obecný popis aktuálních položek je uveden v soupisu prací stavebních objektů – SO 000.1 Všeobecné a předběžné položky a SO 000.2 Všeobecné a předběžné položky.

5. Požadavky na jednotný způsob zpracování nabídkové ceny

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


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

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

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

HARMONOGRAM - PLÁN BOZP NA STAVENIŠTI

Objekt	Č. položky	Činnost	Zhotovitel Podzhotovitelé	STAVENIŠTĚ																														
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
BO 001.2	Příprava území																																	
	1120	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN																																
	11202	KÁCENÍ STROMŮ DÍKEMENÉ DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PÁREŽU																																
BO 002.2	Demolice mostu ev. 295-014B																																	
	99616	BOURÁNÍ KONSTRUKCI ZE ŽELEZOBETONU																																
BO 003.2	Demolice mostu ev. 295-014C																																	
	99616	BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z PROSTĚHO BETONU																																
BO 101.1	Střecha 8/295 v km 25,125 – 25,500																																	
	11372D	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALT DROBNÝCH OPRAV A PLOŠ ROZPADŮ DO 2000M2																																
	62110	VOZKOVÉ VRSŤVY Z MATERIÁLU STABIL CEMENTEM																																
	674E06	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ 16S																																
	674D66	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 16+ 16S TL 60MM																																
	674B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACP 11+ 11S TL 40MM																																
	918211	VOZKOVNĚ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA																																
	BO 160.2	Dopravní - inženýrské opatření																																
911FC2		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VYS 1,2M - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY)																																
918323		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FOLIJ TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM																																
918323		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FOLIJ TR 2 - DEMONTÁŽ																																
BO 201.2	Most ev. 295-014B																																	
	326B4	ZÁPOROVÉ PŘAZENÍ Z KOVŮ DOČASNĚ																																
	284616	VRSTVY PRO PÍLOTY TR VÍ D DO 300MM																																
	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)																																
	353326	MOSTNÍ OPĚRY A KŘIDLA ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37																																
	424137	MOSTNÍ NOSNÍKY Z DÍLCŮ Z PŘEDPÍ BET DO C50/90																																
	421326	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37																																
	711442	IZOLACE MOSTŮVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PĚČETICÍ VRSTVOU																																
	317326	RÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37																																
	9117C1	SVOD OCELI ZABRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ																																
BO 202.2	Most ev. 295-014C																																	
	326B4	ZÁPOROVÉ PŘAZENÍ Z KOVŮ DOČASNĚ																																
	284616	VRSTVY PRO PÍLOTY TR VÍ D DO 300MM																																
	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)																																
	353326	MOSTNÍ OPĚRY A KŘIDLA ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37																																
	424137	MOSTNÍ NOSNÍKY Z DÍLCŮ Z PŘEDPÍ BET DO C50/90																																
	421326	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37																																
	711442	IZOLACE MOSTŮVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PĚČETICÍ VRSTVOU																																
BO 251	Opěrné zed v km 20,199 81 – 20,264 48																																	
	939646	OCISTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM ABRÁZIVNÍM VODNÍM PÁPRSKEM																																
	99616	BOURÁNÍ KONSTRUKCI ZE ŽELEZOBETONU																																
	327326	ZDI OPĚRNÉ, ŽARUBNÍ, NABŘEŽNÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37																																
BO 252	Opěrné zed v km 20,309 20 – 20,396 88																																	
	939646	OCISTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM ABRÁZIVNÍM VODNÍM PÁPRSKEM																																
	99616	BOURÁNÍ KONSTRUKCI ZE ŽELEZOBETONU																																
	327326	ZDI OPĚRNÉ, ŽARUBNÍ, NABŘEŽNÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37																																
BO 253	Opěrné zed v km 20,416 97 – 20,483 21																																	
	939646	OCISTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM ABRÁZIVNÍM VODNÍM PÁPRSKEM																																
	99616	BOURÁNÍ KONSTRUKCI ZE ŽELEZOBETONU																																
	327326	ZDI OPĚRNÉ, ŽARUBNÍ, NABŘEŽNÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37																																

27.2.2024
TDS:


Datum zahájení prací: 1.4.2024
 Doba pro uvedení do provozu: 29 týdnů
 termín uvedení do provozu: 20.10.2024
 Termín pro dokončení stavby (**prací): 18.12.2024
 Termín pro dokončení Díla: 28.01.2025
 Doba realizace Díla: 37 týdnů + 8 týdnů

Seznam poddodavatelů

Veřejná zakázka s názvem:

II/295 Revitalizace „Polských mostů“ – ev. č. 295-014, 295-014B, 295-014C Přední Labská

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

Veřejná zakázka na stavební práce zadaná v otevřeném řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů		Činnost poddodavatele, kterou bude při realizaci provádět
1.	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	NEOBSAZENO
	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	
	IČO:	
	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	
	Tel./fax:	
	E-mail:	

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



CH&T PARDUBICE
ČLEN SKUPINY ENTERIA

**Most ev. č. 295-014 - Přední Labská
a
Mosty ev. č. 295-014B a 295-014C**

Vypracoval	Funkce	Datum	Podpis
Ing. Tomáš Vavříník	technolog	26. 02. 2024	Digitálně podepsal
Za zhotovitele schválil	Funkce	Datum	
Ing. Jan Hanzlík	stavitel	26. 02. 2024	
Schválil	Funkce	Datum	

OBSAH

1	Všeobecně	3
2	Použité zkratky	3
3	Organizační struktura stavby	3
4	Prvky systému kvality	4
4.1	Odpovědnost vedení	4
4.2	System kvality	4
4.3	Přezkoumání smlouvy	4
4.4	Nakupování	4
4.5	Identifikace a sledovanost výrobku	5
4.6	Řízení procesů	5
4.7	Pracovníci provádějící činnost	5
4.8	Strojní vybavení	5
4.9	Kontrola a zkoušení	5
4.10	Řízení kontrolního, měřícího a zkušebního zařízení	7
4.11	Manipulace, skladování a dodávání	7
4.12	Řízení neshodného výrobku	7

Přílohy: 1) odpovědnosti pracovníků pro zajištění kvality stavby
2) seznam subdodavatelů

1) VŠEOBECNĚ

Plán kvality na stavbu je vytvořen v souladu s požadavky objednatele specifikovanými v kvalifikačních podmínkách. Obsah plánu je založen na mezinárodní normě (směrnici pro plán kvality) ISO 10005 a na certifikovaném systému managementu kvality splňující požadavky ČSN EN ISO 9001:2016 (datum vydání 15.3.2021) firmy Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

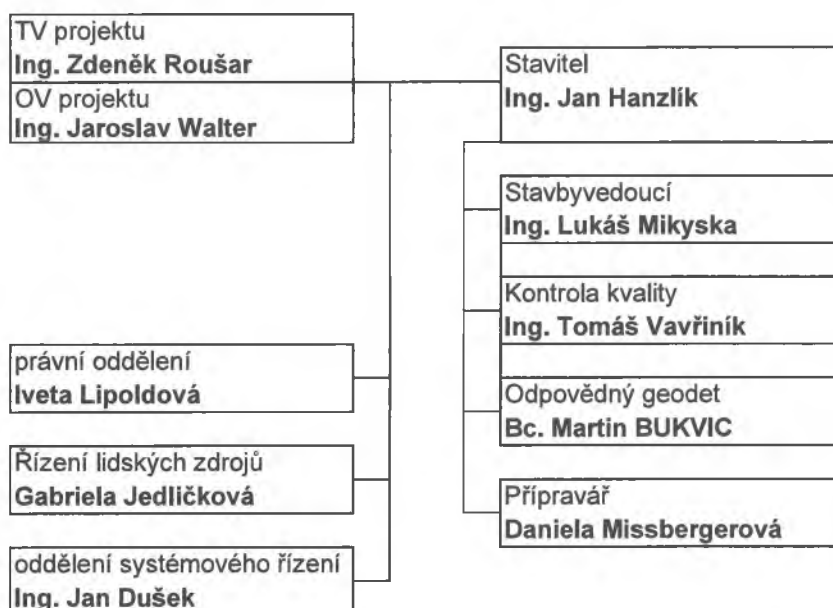
Plán kvality na stavbu spojuje generické požadavky na prvky systému kvality a specifické požadavky na stavbu. Plán kvality na stavbu především slouží k zajištění vhodného plánování a řešení specifických požadavků na kvalitu během provádění.

Plán kvality dále slouží pro sledování a posuzování dodržování požadavků na kvalitu, ale nepředpokládá se, že bude používán jako kontrolní seznam pro zjišťování souladu s požadavky.

2) POUŽITÉ ZKRATKY

CHT a.s.	- Chládek a Tintěra, Pardubice a.s,
SOD	- smlouva o dílo
SK	- systém kvality
ČSN	- česká norma
PK	- příručka kvality
TP	- technologický postup CHT
TKP	- technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací
ZTKP	- zvláštní technické kvalitativní podmínky
TV	- technický vedoucí
OV	- obchodní vedoucí
KZP	- kontrolní a zkušební plán
SJ-PK	- systém jakosti pozemních komunikací

3) ORGANIZAČNÍ STRUKTURA STAVBY



4) PRVKY SYSTÉMU KVALITY

4.1 ODPOVĚDNOST VEDENÍ

Vedení stavby má vzhledem k zabezpečení kvality především tyto odpovědnosti:

- zajišťuje, že činnosti požadované smlouvou o dílo (SOD) jsou plánovány, uplatňovány a řízeny
- koordinuje plnění požadavků na kvalitu stavby všech dodavatelů a smluvních subdodavatelů, řeší problémy vzniklé na rozhraní mezi nimi
- přezkoumává výsledky všech provedených kontrol a auditů
- řeší žádosti o výjimky z prvků systému kvality
- řídí provádění opatření k nápravě

Odpovědnost, pravomoc a vzájemné vztahy všech pracovníků, kteří řídí, vykonávají a ověřují činnosti ovlivňující kvalitu za vedoucího účastníka sdružení, jsou podrobně uvedeny v příloze č. 1.

4.2 SYSTÉM KVALITY

Akciová společnost CHT a.s. má vypracovány potřebné dokumentované postupy, které odpovídají požadavkům systémové normy, požadavkům technických norem, technických předpisů MD ČR, své vyhlášené politice a cílům politiky kvality. Obecné postupy fungování systému kvality jsou popsány v Příručce kvality a v navazujících směrnících.

Obecné výrobní postupy používané na stavbách řeší technologické postupy CHT, vypracované pro prokázání odborné způsobilosti k zajištění kvality. Tyto dokumentované postupy firma účinně uplatňuje ve všech prováděných činnostech a má vytvořeny potřebné kontrolní mechanismy a zpětné vazby.

4.3 PŘEZKOUMÁNÍ SMLOUVY

Přezkoumává se každá smlouva (objednávka) před jejím podpisem. Přezkoumávání smluv o dílo před jejich schválením provádí před jejich schválením pověřený zástupce zhotovitele. Smlouvy k přezkoumání určeným pracovníkům předkládá přípravitel akce. Určený pracovník přezkoumá smlouvu a v případě, že neshledal žádné problémy, stvrdí výsledek tohoto přezkoumání svým podpisem a předloží ji statutárnímu zástupci společnosti ke schválení. Přezkoumanou smlouvu schvaluje statutární zástupce CHT a.s. podpisem s uvedením data, opatří ji razítkem firmy a v dohodnutých počtech výtisků ji rozdělí mezi CHT a.s. a objednatele (dodavatele).

4.4 NAKUPOVÁNÍ

CHT a.s. udržuje dokumentované postupy pro zajištění shody nakupovaných výrobků se specifikovanými požadavky k dosažení výsledného jakostního produktu. Tyto postupy se týkají nakupování materiálů, polotovarů, výrobků a služeb, jimiž firma zajišťuje svoji činnost.

Firma věnuje výběru a hodnocení smluvních subdodavatelů náležitou pozornost jak po stránce kvality materiálů, tak i ekonomické. Výběr subdodavatelů je prováděn na základě schopnosti dodavatelů plnit stanovené požadavky; v případě pochybností, že specifikované požadavky nebudou splněny, provádí firma výběr náhradních dodavatelů, kteří jsou schopni plnit požadavky z hlediska objemu, a dalších požadavků (čas dodávky, zajištění dopravy a manipulace, ap.).

Nakupované výrobky a subdodávky jsou před zabudováním do stavby či působením na stavbě předkládány ke schválení objednateli. Přehled schválených subdodavatelů pro stavbu je uveden v příloze č. 3. Subdodavatelé, kteří budou schvalováni v průběhu výstavby, budou postupně doplňováni.

4.5 IDENTIFIKACE A SLEDOVATELNOST VÝROBKU

Vnitřní kontrolní systém společnosti zaručuje, že veškeré práce jsou provedeny z předepsaných materiálů. Příslušné specifikace polotovarů a výrobků definují, jak je výsledné dílo identifikovatelné ve vztahu ke specifikovaným požadavkům odběratelů, příp. sledovatelné zpětně ve vztahu k průběhu jednotlivých operací až k výchozím materiálům.

Stavitel je odpovědný za to, že do procesu bude uvolněn pouze takový výrobek, který odpovídá požadavkům platné projektové dokumentace a požadavkům odpovědného zástupce objednatele písemně stvrzeným ve stavebním deníku nebo samostatném dokumentu.

4.6 ŘÍZENÍ PROCESŮ

Výrobní procesy, které přímo ovlivňují kvalitu výroby, probíhají v řízených podmínkách, předepsaným způsobem a v předepsaném pořadí. Výrobní operace jsou v potřebném a odpovídajícím rozsahu specifikovány dokumentovanými technologickými postupy CHT. U jednoduchých operací, které nevyžadují dokumentovaný pracovní postup, je k dispozici záznam o školení a doklad o přiměřené praxi daného pracovníka.

4.7 PRACOVNÍCI PROVÁDĚJÍCÍ ČINNOST

Společnost má vytvořené dokumentované postupy pro zjišťování potřeb a zajišťování výcviku pracovníků. Všichni pracovníci jsou vyškoleni a mají odpovídající znalosti a zkušenosti pro práci, kterou vykonávají.

4.8 STROJNÍ VYBAVENÍ

Společnost je vybavena pro všechny práce, které provádí, odpovídajícími stroji a zařízeními. Technická úroveň strojů a zařízení jednoznačně umožňuje provádění prací podle požadavků ČSN, TKP a interních technologických postupů CHT. Strojní zařízení je udržováno k trvalé způsobilosti k provozu.

4.9 KONTROLA A ZKOUŠENÍ

V rámci certifikovaného systému kvality je systém kontrolní činnosti popsán v Příručce kvality. Technická kontrola kvality se provádí ve třech fázích výrobního procesu se zaměřením na dodržování kvality surovin, výrobků a prací. Vedoucí zaměstnanci v přípravě a řízení výroby odpovídají za kvalitu důsledným dodržováním postupů TP CHT, ustanovení technických kvalitativních podmínek a norem stanovených v SOD. Odpovídají za využití výsledků technické kontroly k odstraňování nedostatků, k

vyšetření jejich příčin a k předcházení nedostatků realizací preventivních opatření. Technická kontrola kvality se dělí na:

- a) vstupní kontrolu kvality
- b) mezioperační kontrolu kvality
- c) výstupní kontrolu kvality

4.9.1 VSTUPNÍ KONTROLA

Všechny nakupované výrobky, polotovary a materiály, které budou používány pro své činnosti, musí projít vstupní kontrolou v předem plánovaném rozsahu. Výjimky tvoří výrobky dodávané s atesty nebo certifikáty. Zde bude prováděna vstupní kontrola podle požadavků objednatele.

4.9.2 MEZIOPERAČNÍ KONTROLA

Provádění mezioperačních kontrol je stanoveno v TP CHT. Vychází z požadavků norem, TKP a ZTKP. Mezioperační kontrolou se ověřuje shoda probíhajícího procesu s parametry předepsanými v kontrolním a zkušebním plánu stavby (KZP). Proces musí být pozastaven, pokud nejsou v dané etapě výroby naplněny požadavky specifikované v KZP. Svolení k dalšímu pokračování procesu vydá stavitel na základě výsledků zkušební laboratoře, a pokynu zástupce objednatele či TDI. O výsledcích mezioperačních kontrol se vedou záznamy ve stavebním deníku.

4.9.3 VÝSTUPNÍ KONTROLA

Výstupní kontrola je specifikována v TP CHT. Vychází z požadavků norem, TKP a ZTKP. Žádné dílo nesmí být předáno odběrateli, pokud nebyly uspokojivě ukončeny všechny činnosti stanovené v TP CHT, TKP, ZTKP a činnosti stanovené plánem kvality na stavbu, pokud nebyly vypracovány protokoly o zkouškách a schváleny oprávněnými osobami.

4.9.4 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Kontrolní zkušební plán (KZP) je vnitropodnikový dokument systému kvality vypracováváný pro každou zahajovanou stavbu. Obsahuje všechny výše uvedené kontroly a zkoušky požadované parametry, četnosti. Odpovědná kontrolní laboratoř s příslušným oprávněním (akreditace či odborná způsobilost) je uvedena v příloze č. 2 Subdodavatelé. Odpovědným za vypracování KZP, změnové řízení, schválení a distribuci je technolog stavby. Ve smlouvách se všemi subdodavateli je též vyžadován a dále předáván KZP.

4.9.5 ZÁZNAMY

O provedených zkouškách a výstupních kontrolách se vedou samostatné záznamy, které jsou součástí dokumentace stavby. Záznamy musí jednoznačně ukazovat, zda stavba při kontrolách nebo zkouškách vyhověla stanoveným požadavkům či nikoliv.

Přejímka díla je prováděna v souladu s požadavky pro odsouhlasení a převzetí prací dle TKP 1. Povinností stavbyvedoucího je na základě dílčí výstupní kontroly předat jednotlivé konstrukční prvky, příp. zakrývané mezioperační kroky. Přejímka díla se provede na základě písemné výzvy stavbyvedoucího ve stavebním deníku min. 14 dní před sjednaným termínem ukončení případně podle dalšího upřesnění objednatele. O převímce se sepíše zápis, který slouží jako doklad toho, že předané dílo splňuje specifikované požadavky kvality uvedené v TKP 1.

4.10 ŘÍZENÍ KONTROLNÍHO, MĚŘÍCÍHO A ZKUŠEBNÍHO ZAŘÍZENÍ

Metrologické zabezpečení je dáno ustanoveními směrnice Řízení monitorovacích a měřicích zařízení. Při výběru dodavatelů na laboratorní činnost, geodetickou činnost, výrobu polotovarů a jiné činnosti, při kterých se používají měřidla, je požadováno, aby dodavatel měl buď zaveden certifikovaný systém kvality, nebo měl akreditaci nebo u geodetů měl příslušné oprávnění. Tím je zaručeno, že má měřidla řádně ošetřena. Metrologické ošetření měřidel ve vlastnictví CHT a.s. a používaných při výrobním procesu zajišťuje metrolog společnosti ve spolupráci s uživateli měřidel v souladu se směrnicí Řízení monitorovacích a měřicích zařízení.

4.11 MANIPULACE, SKLADOVÁNÍ, BALENÍ, OCHRANA A DODÁVÁNÍ

Používané metody a prostředky užívané na stavbě pro manipulaci, skladování, ochranu a dodávání musí zaručit, že výchozí výrobky, polotovary a materiál, meziprodukty i konečný produkt nebudou poškozeny nebo znehodnoceny.

4.12 ŘÍZENÍ NESHODNÉHO VÝROBKU

Společnost má zpracovány dokumentované postupy, které zajišťují, aby výrobek nebo konstrukce, které nejsou ve shodě se specifikovanými požadavky (neshodný výrobek) nebyly uvolněny do dalšího procesu nebo dány do užívání.

Pokud výsledné dílo neodpovídá požadavkům deklarovaným v SOD, ČSN, TKP, ZTKP, a technologických postupech CHT, je takový výrobek firmou okamžitě identifikován, ohodnocen a předán k dalšímu řízení. Při zjištění neshody ihned stavitel rozhodne o řešení vzniklé situace. Neshody mohou být vyřízeny těmito způsoby:

- přepracování a opravou tak, aby byly naplněny požadavky specifikace,
- převzetím odběratelem (s opravou nebo bez opravy) na základě dohodnuté výjimky,
- přeřazením pro jiný účel
- likvidací a znovu provedením.

Pokud je výsledek práce opraven nebo přepracován, musí být následně podroben následné kontrole a zkoušení, aby se prokázalo dosažení shody s požadovanými kritérii. Pokud tato shoda není prokázána, nesmí stavitel uvolnit výrobek do dalšího procesu.

Příloha č. 1

Odpovědnost, pravomoc a vzájemné vztahy všech pracovníků, kteří řídí, vykonávají a ověřují činnosti ovlivňující kvalitu

• příprava, provádění a řízení jednotlivých činností		
příprava	přípravář	Daniela Missbergerová
práce na jednotlivých technologiích	stavitel	Ing. Jan Hanzlík
koordinace výše uvedených činností	stavitel	Ing. Jan Hanzlík
koordinace činnosti subdodavatelů	stavitel	Ing. Jan Hanzlík
kontrola kvality	technolog	Ing. Tomáš Vavřiník
• přezkoumání smlouvy s objednatelem		
	OV projektu právník	Ing. Jaroslav Walter Lipoldová Iveta
• řízení dokumentace		
příručka kvality, směrnice, řády, technologické postupy	manažer kvality technolog	Dušek Jan Ing. Tomáš Vavřiník
technické normy	technolog	Ing. Tomáš Vavřiník
zákony, vyhlášky, předpisy	manažer kvality	Dušek Jan
plán kvality	technolog	Ing. Tomáš Vavřiník
projektová dokumentace	TV projektu	Ing. Zdeněk Roušar
• hodnocení, výběr a řízení subdodavatelů		
za výběr subdodavatelů	TV projektu	Ing. Zdeněk Roušar
za řízení subdodavatelů	stavitel	Ing. Jan Hanzlík
za hodnocení subdodavatelů	TV projektu stavitel	Ing. Zdeněk Roušar Ing. Jan Hanzlík
• materiály, technologie, kontrolní činnost		
přejímka, skladování a identifikace vstupních materiálů dle jednotlivých technologií	stavitel	Ing. Jan Hanzlík
uvolnění jednotlivých technologií	stavitel technolog	Ing. Jan Hanzlík Ing. Tomáš Vavřiník
dodržování četnosti kontrol a zkoušek stanovených KZP dle jednotlivých technologií	stavitel technolog	Ing. Jan Hanzlík Ing. Tomáš Vavřiník
• převjímací řízení		
uvolnění dokončené stavby k převjímacímu řízení	stavitel	Ing. Jan Hanzlík
připravenost k převjímacímu řízení	TV projektu stavitel technolog	Ing. Zdeněk Roušar Ing. Jan Hanzlík Ing. Tomáš Vavřiník

Příloha č. 2

Seznam subdodavatelů a laboratoří působících na stavbě (bude průběžně aktualizován)

Firma

QControl spol. s r.o.

AARSLEFF CZ s.r.o.

technologie

akreditovaná laboratoř

speciální zakládání



CH&T PARDUBICE
ČLEN SKUPINY ENTERIA

Kontrolní a zkušební plán

stavba: **Most ev.č. 295-014 - přední Labská**
objekt(y): **SO 901 Provizorní most a komunikace**
část objektu: **komunikace**

vypracoval: Lukáš Orct
datum: 13.02.2024

Lukáš Orct
Digitálně podepsal Lukáš Orct
Datum: 2024.02.21 07:53:04 +01'00'

konstrukční prvek (předmět kontroly)	hodnocené množství	kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	min. požadovaná hodnota	požadovaná četnost	plánovaný počet	dokument	zkoušku provede
SO 901 Komunikace							
Zemní práce							
Úprava pláňe se zhuštěním	602 m ²	modul přetvámosti (SZD)	E_{def2} min. 45 MPa	1 x na předpolí	2	protokol	laboratoř
		míra zhuštění (poměr)	$E_{def2} / E_{def1} < 2,3$	1 x na předpolí	2	protokol	laboratoř
		celistvost a homogenita povrchu	vizuálně	průběžně	dle skut.	zápis do SD	stavba
Nestmelené vrstvy							
ŠD 0/32 tl.250mm	602 m ²	modul přetvámosti (SZD)	E_{def2} min. 70 MPa	1 x na předpolí	1	protokol	laboratoř
		míra zhuštění (poměr)	$E_{def2} / E_{def1} < 2,5$	1 x na předpolí	1	protokol	laboratoř
		celistvost a homogenita povrchu	vizuálně	průběžně	dle skut.	zápis do SD	stavba
Panelová rovnanina							
Silniční panely tl. 150 mm	300 m ²	směrové a výškové urovnání panelů	dle RDS	průběžně	dle skut.	zápis do SD	stavba
		rovinatost povrchu	do 20 mm	průběžně latí	dle skut.	zápis do SD	stavba
Asfaltové vrstvy							
ACO11 +. tl. 40 mm	320 m ² 30 t	zrnitost, obsah asfaltu, mezerovitost	dle ČSN 73 6121	1 x 700 t	1	protokol	laboratoř
obrusná vrstva		míra zhut. - radiosonda (B)	min. 96%, prům. 98%	1 x 500 m ² , min 2x	2	protokol	laboratoř
		mezer. - radiosonda (B)	2,0 - 6,0%	1 x 500 m ² , min 2x	2	protokol	laboratoř
		nerovnost povrchu	do 5 mm	podélná průběžně latí	dle skut.	protokol	laboratoř
		teplota asf. směsi	min. 160 °C	min. 1x hod.	dle skut.	zápis do SD	stavba
		tloušťka vrstvy - pokládka	min. 48 mm	min. 1x hod.	dle skut.	zápis do SD	stavba
ACP 16 + tl. 70 mm	352 m ² 60 t	zrnitost, obsah asfaltu, mezerovitost	dle ČSN 73 6121	1 x 1 500 t	1	protokol	laboratoř
podkladní vrstva		míra zhut. - radiosonda (B)	min. 96%	1 x 500 m ² , min 2x	2	protokol	laboratoř
		mezer. - radiosonda (B)	3,0 - 10,0%	1 x 500 m ² , min 2x	2	protokol	laboratoř
		teplota asf. směsi	min. 140 °C	min. 1x hod.	dle skut.	zápis do SD	stavba
	tloušťka vrstvy - pokládka	min. 84 mm	min. 1x hod.	dle skut.	zápis do SD	stavba	
Na všechny materiály budou předloženy Certifikáty, Prohlášení o vlastnostech a Prohlášení o shodě							

poznámka: KZP bude upřesněn na základě vypracovaného Technologického předpisu či požadavku TDI min. 14 dní před zahájením prací na jednotlivých technologiích

21.2.2024 TDS:



Shválil:

Dne:

Název stavby	Most ev. č. 295-014 - Přední Labská
Název a číslo sekce	
Stavební objekt	SO 201 MOST EV.Č. 295-014

Zkouška	
Technologický proces / technologická část	MIKROZÁPOROVÉ PAŽENÍ A KOTVY

DRUH KONTROLY JAKOSTI: KONTROLNÍ

Č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Jednotky	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaná hodnota	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Skutečně provedený počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede	Odpovídá	Výstup
1	Geodetické vytyčení výkopu	celý objekt	kpl	Vytyčení výkopu	dle RDS	1x etapa	dle skutečnosti		TKP 1, TKP 4	Geodet	Geodet stavby	Zápis v SD
2	Geodetické vytyčení lomových bodů zápor	celý objekt	kpl	Půdorysné vytyčení pažení	dle RDS	1x etapa	min. ve všech lomových bodech		TKP 29	Geodet	Geodet stavby	Protokol o vytyčení
3	Kontrola osazení a svislosti mikrozápory	191,00	ks	Osazení svislost	svislost 2% dělky mikrozápory osazení +/- 200 mm	každá MZ	dle skutečnosti		ČSN EN 12063	pomocník strojníka	Stavbyvedoucí	protokol o vrtání
4	Sled geologického profilu zápor	191,00	ks	Soulad s PD	dle RDS	Každý vrt	dle skutečnosti		ČSN EN 12063	Vrtmistr	Geotechnik	Protokol o vrtání
5	Kontrola hloubky vrtu	191,00	ks	Kontrola hloubky vrtu a výšky hlavy mikrozápory	dle RDS	Každý vrt	dle skutečnosti		ČSN EN 12063	Vrtmistr	Stavbyvedoucí	Protokol o vrtání
6	Zpětné zaměření	191,00	ks	výška hlavy po zaberání	± +/- 200 mm.	každé MZ	dle skutečnosti		ČSN EN 12063	Geodet	Geodet stavby	Protokol o zaměření
7	Výškové vytyčení převážky a kotev	10,00	bodů	Soulad s PD	dle RDS	min. 10 bodů	dle skutečnosti		TKP 29	Geodet	Geodet stavby	Protokol o vytyčení
8	Rozměření navrtných bodů kotev	94,00	ks	Soulad s PD	dle PD	Každý vrt	dle skutečnosti		TKP 29	pracovník zhotovitele	Stavbyvedoucí	bez záznamu
9	Sled geologického profilu kotev	94,00	ks	Soulad s PD	dle RDS	Každý vrt	dle skutečnosti		ČSN EN 1537, TKP 29	Vrtmistr	Geotechnik	Protokol o kotvě
10	Kontrola hloubky vrtu a sklonu kotev	94,00	ks	Kontrola hloubky vrtu a sklonu	dle RDS	Každý vrt	dle skutečnosti		TKP 29	Vrtmistr	Stavbyvedoucí	Protokol o kotvě
11	Výškové zaměření převážek a kotev	-	ks	Soulad s PD	± +/- 100 mm	každé převážka, kotva	dle skutečnosti		TKP 29	Geodet	Geodet stavby	Protokol o zaměření
12	Zálivka a injektážní směs	-	kg/m ³	Objemová hmotnost	min. 1750kg/m ³	namátkově	dle skutečnosti		ČSN EN 445, TKP 29	Injektážník	Stavbyvedoucí	bez záznamu
13	Zálivka a injektážní směs	-	s * m ⁻²	Tekutost	≤ 35s	namátkově	dle skutečnosti		ČSN EN 445, TKP 29	Injektážník	Stavbyvedoucí	bez záznamu
14	Zálivka vrtu	-	l	celková spotřeba směsi		každá kotva	dle skutečnosti		ČSN EN 1537, TKP 29	Injektážník	Stavbyvedoucí	Protokol o kotvě
15	injektážní směs	-	kg / bar	spotřeba cementu, injekční tlak		každá kotva	dle skutečnosti		ČSN EN 1537, TKP 29	Injektážník	Stavbyvedoucí	Protokol o kotvě
16	Napínání kotev	94,00	ks	Kontrolní zkouška	dle RDS	každá kotva	dle skutečnosti		ČSN EN 1537, TKP 29	Napínač	Stavbyvedoucí	Protokol o kotvě

DRUH KONTROLY JAKOSTI : PRUKAZNI

Č.	Předmět kontroly	Výměra	Jednotky	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaná hodnota	Požadovaná četnost	Počet kontrol	Skutečně provedený počet kontrol	Norma (předpis)	Kontrolu provede	Odpovídá	Výstup
1	Mikrozápory	191,00	ks	Soulad s RDS	Shoda s deklarovanými vlastnostmi	př každé dodávce na stavbu	dle skutečnosti		EN 10025-2:2004	TDI	Stavbyvedoucí	Inspekční certifikát 3.1
2	Kotvy	94,00	ks	Délka, typ, počet lan	Shoda s deklarovanými vlastnostmi	Každá kotva	dle skutečnosti		ČSN EN 1537 TKP 18	TDI	Stavbyvedoucí	Protokol o kotvě, doklady k materiálu
3	Cement CEM II/32,5		t	Prohlášení o shodě/Vlastnostec. certifikát	Shoda s deklarovanými vlastnostmi	př každé dodávce na stavbu	dle skutečnosti		EN 197-1:2011	TDI	Stavbyvedoucí	Prohlášení o shodě



**Protokol
Laboratoř
Provádíme, bez protokolu
Geodet stavby**

Zpracoval

**Ing.
Kristýna
Halasová**

Digitálně podepsal
Ing. Kristýna
Halasová
Datum: 2024.02.21
10:41:10 +01'00'

Projektový manažer

Jan Sekula

Podpis

21.2.2024 TDS:





stavba: **Most ev. č. 295-014 - Přední Labská**
objekt(y): **SO 201 MOST EV.Č. 295-014**
část objektu: **Betonové konstrukce monolitické**

vypracoval: Ing. Tomáš Vavřínek
datum:

Digitálně podepsal Ing.
Tomáš Vavřínek
Datum: 2024.02.21
09:21:37 +01'00'

Konstrukční prvek (předmět kontroly)	Hodnocené množství	Kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	Požadovaná hodnota	Připustná odchylka	Požadovaná četnost	Minimální plánovaný počet	Výstupní dokument	Zkoušku provede
Mostní konstrukce								
Základy opěr křídel C30/37 - XA2, XC2	186 m ³	konzistence sednutím kužele	dle stupně konzistence	-20 mm / +20 mm	min. 3 x denně, 1. zk. u 1. dodávky a při výrobě zk. těles	dle skut.	protokol	laboratoř
		pevnost v tlaku po 28 dnech	průměr min. 41 MPa	jednotlivý výsledek min.	8 zk. do 200 m ³	6	protokol	laboratoř
		hloubka průsaku tlakovou vodou	max. 35 mm	+5 mm	1 zk. do 450 m ³	2	protokol	laboratoř
Stojky rámové - dolní stupeň C30/37 - XF2, XC4, XD1	92 m ³	konzistence sednutím kužele	dle stupně konzistence	-20 mm / +20 mm	1 zkouška na každý dopravní prostředek	dle skut.	protokol	laboratoř
		obsah vzduchu v ČB	3,0%	-0,5 % / +2,0 %		dle skut.	protokol	laboratoř
		pevnost v tlaku po 28 dnech	průměr min. 41 MPa	jednotlivý výsledek min. 33 MPa	3 zk. do 50 m ³	4	protokol	laboratoř
		odolnost vůči vlivu vody a CHRL	max. 1250 g/m ²	+20 %	1 zk. do 450 m ³	1	protokol	laboratoř
Stojky rámové - horní stupeň C30/37 - XF2, XC4, XD1	250 m ³	konzistence sednutím kužele	dle stupně konzistence	-20 mm / +20 mm	1 zkouška na každý dopravní prostředek	dle skut.	protokol	laboratoř
		obsah vzduchu v ČB	3,0%	-0,5 % / +2,0 %		dle skut.	protokol	laboratoř
		pevnost v tlaku po 28 dnech	průměr min. 41 MPa	jednotlivý výsledek min. 33 MPa	6 zk. do 150 m ³ / stavební postup	12	protokol	laboratoř
		odolnost vůči vlivu vody a CHRL	max. 1250 g/m ²	+20 %	1 zk. do 450 m ³ / stavební postup	2	protokol	laboratoř
Příčel rámová C30/37 - XF2, XC4, XD1	175 m ³	konzistence sednutím kužele	dle stupně konzistence	-20 mm / +20 mm	každý dopravní prostředek	dle skut.	protokol	laboratoř
		obsah vzduchu v ČB	3,0%	-0,5 % / +2,0 %		dle skut.	protokol	laboratoř
		pevnost v tlaku po 28 dnech	průměr min. 41 MPa	jednotlivý výsledek min. 33 MPa	7 zk. do 175 m ³	7	protokol	laboratoř
		odolnost vůči vlivu vody a CHRL	max. 1250 g/m ²	+20 %	1 zk. do 450 m ³	1	protokol	laboratoř
Přechodové desky C25/30-XF2	37 m ³	konzistence sednutím kužele	dle stupně konzistence	-20 mm / +20 mm	1 zkouška na každý dopravní prostředek	dle skut.	protokol	laboratoř
		obsah vzduchu v ČB	3,0%	-0,5 % / +2,0 %		dle skut.	protokol	laboratoř
		pevnost v tlaku po 28 dnech	průměr min. 34 MPa	jednotlivý výsledek min. 26 MPa	3 zk. do 50 m ³	3	protokol	laboratoř
		odolnost vůči vlivu vody a CHRL	max. 1250 g/m ²	+20 %	1 zk. do 450 m ³	1	protokol	laboratoř
Římsy C30/37 - XF4, XC4, XD3	74 m ³	konzistence sednutím kužele	dle stupně konzistence	-20 mm / +20 mm	1 zkouška na každý dopravní prostředek	dle skut.	protokol	laboratoř
		obsah vzduchu v ČB	4,0%	-0,5 % / +2,0 %		dle skut.	protokol	laboratoř
		pevnost v tlaku po 28 dnech	průměr min. 41 MPa	jednotlivý výsledek min. 33 MPa	3 zk. do 50 m ³ / stavební postup	6	protokol	laboratoř
		odolnost vůči vlivu vody a CHRL	max. 1000 g/m ²	+20 %	1 zk. do 450 m ³ / stavební postup	2	protokol	laboratoř
Výztuž ocel B500B	66,0	kontrola dodávky na stavbu	shoda s RDS	-	100%	zápis v SD	protokol	stavba + TDS
		vizuální kontrola + kontrola krytí	shoda s RDS	-	každý konstrukční celek	zápis v SD	protokol	stavba + TDS

Poznámky: Počet těles bude odebírán dle aktuálního objemu každé betonáže a může být upraven dle tabulky 18-5 část II, TKP 18.



stavba: **Most ev. č. 295-014 - Přední Labská**
objekt(y): **SO 201 MOST EV.Č. 295-014**
část objektu: **Izolace**

vypracoval: Ing. Tomáš Vavřínek

datum:

Konstrukční prvek (předmět kontroly)	Hodnocené množství	Kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	Požadovaná hodnota	Přípustná odchylka	Požadovaná četnost	Minimální plánovaný počet	Výstupní dokument	Zkoušku provede
Mostovka								
Povrch mostovky	639 m ²	nerovnost povrchu pod 2m latí	max. 8 mm	-	1 zk. / 50 m ²	13	protokol	laboratoř
		hloubka makrotextury povrchu	0,3-1,5	-	1 zk. / 500 m ²	2	protokol	laboratoř
		pevnost povrchových vrstev v tahu	průměr min. 1,5 MPa	20 % hodnot pod 1,5 MPa	9 zk. / 1000 m ²	9	protokol	laboratoř
		vlhkost betonu	max 6 % hmotnostních, platí pro PčV na mladý beton	-	1 zk. / den pokládáky pečetící vrstvy	předpoklad 4 zk.	protokol / zápis do SD	stavba / laboratoř
Pečetící vrstva	639 m ²	teplota podkladu	o 3 °C vyšší než rosný bod	-	2x denně	dle skut.	zápis do SD	stavba + TDS
		přílnavost k podkladu	min. 1,5 MPa	-	5 zk / 1000 m ²	5	zápis do SD	stavba + TDS
Izolační pásy NAIP	639 m ²	teplota vzduchu	min. 5 °C	-	2x denně	dle skut.	zápis v SD	stavba + TDS
		kvalita natavení pásů	vizuálně / trasovací kulička, bez vad	-	průběžně	dle skut.	zápis v SD	stavba + TDS
		přílnavost izolační vrstvy	0,4 N/mm ² až 0,7 N/mm ² ¹⁾	-	5 zk / 1000 m ²	5	protokol	laboratoř
Spodní stavba								
Izolační pásy NAIP	327 m ²	teplota vzduchu	min. 5 °C	-	2x denně	dle skut.	zápis v SD	stavba + TDS
		kvalita natavení pásů	vizuálně / trasovací kulička, bez vad	-	průběžně	dle skut.	zápis v SD	stavba + TDS
Asfaltový izolační nátěr	472 m ²	teplota vzduchu	min. 5°C	-	2x denně	dle skut.	zápis do SD	stavba + TDS
		celistvost a rovnoměrnost nátěrů	vizuálně, bez vad	-	průběžně	dle skut.	zápis do SD	stavba + TDS

Poznámky:

¹⁾ Požadovaná hodnota je závislá na teplotě AIP ve spoji, viz požadavky ČSN 73 6242 (lineární interpolace mezi krajními hodnotami):

0,4 N/mm² při +23 °C

0,7 N/mm² při +8 °C



Kontrolní a zkušební plán

stavba: Most ev. č. 295-014 - Přední Labská
objekt(y): SO 201 MOST EV.Č. 295-014
část objektu: Zásypy v přechodové oblasti

vypracoval: Ing. Tomáš Vavříník
datum:

Konstrukční prvek (předmět kontroly)	Hodnocené množství	Kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	Požadovaná hodnota	Připustná odchylka	Požadovaná četnost	Minimální plánovaný počet	Výstupní dokument	Zkoušku provede
zásyp za operou zemina G-F	849 m ³	zatřídění zeminy	vhodnost dle ČSN 73 6244	-	1 zkouška / SO	1	protokol	laboratoř
		lehká dynamická deska	$M_{vd}=30$ MPa	-	3 zkoušky po výšce od těsnicí vrstvy po podkladní klín/ přechodová obalst	6 ¹⁾	protokol	laboratoř
		statický modul přetvárnosti pod přechodovou deskou	$E_{def,2} \geq 45$ MPa $E_{def,2}/E_{def,1} \leq 2,3$	- při $E_{def,1} \geq 60$ MPa může být poměr vyšší	1 zkouška na horní vrstvě pod těsnicí vrstvou / přechodová obalst	2 ¹⁾	protokol protokol	laboratoř laboratoř
podkladní přechodový klín ŠD 16/32	849 m ³	statický modul přetvárnosti pod přechodovou deskou	$E_{def,2} \geq 45$ MPa	-	1 zkouška na horní vrstvě pod přechodovou deskou / přechodová obalst	2 ¹⁾	protokol protokol	laboratoř laboratoř
			$E_{def,2}/E_{def,1} \leq 2,3$	při $E_{def,1} \geq 60$ MPa může být poměr vyšší				

Poznámky:

¹⁾ Počet zkoušek může být upraven na základě skutečného postupu výstavby.



Kontrolní a zkušební plán

stavba: Most ev.č. 295-014 - přední Labská
objekt(y): SO 101.1 Silnice II/295 v km 19,404 - 19,594

vypracoval: Lukáš Ordo
datum: 13.02.2024

konstrukční prvek (předmět kontroly)	hodnocené množství	kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	min. požadovaná hodnota	požadovaná četnost	plánovaný počet	dokument	zkoušku provede
SO 101							
Zemní práce							
Úprava pláně se zhutněním (sanace AZ ŠD 0/63 tl. 500 mm) *	406 m ²	modul přetvárnosti (SZD)	E_{def2} min. 60 MPa	1 x na předpolí	2	protokol	laboratoř
		míra zhutnění (poměr)	$E_{def2} / E_{def1} < 2,5$	1 x na předpolí	2	protokol	laboratoř
		rovinatost podél. / příčná	25mm / 15mm	průběžně / po 20m	dle skut.	zápis do SD	stavba
		celistvost a homogenita povrchu	vizuálně	průběžně	dle skut.	zápis do SD	stavba
* v případě nesplnění požadavku E_{def2} 60 MPa na stávající zemní pláni bude provedena sanace AZ s opakování kontrolních zkoušek							
Nestmelené vrstvy							
ŠD 0/63 tl.150mm	374 m ²	modul přetvárnosti (SZD)	E_{def2} min. 80 MPa	1 x na předpolí	2	protokol	laboratoř
		míra zhutnění (poměr)	$E_{def2} / E_{def1} < 2,5$	1 x na předpolí	2	protokol	laboratoř
		tloušťka vrstvy	min. 0,8*h, prům. 0,9h	po 100 m sondou	dle skut.	zápis do SD	stavba
		rovinatost podél. / příčná	30mm / 20mm	průběžně / po 20m	dle skut.	zápis do SD	stavba
		celistvost a homogenita povrchu	vizuálně	průběžně	dle skut.	zápis do SD	stavba
Stmelené vrstvy							
SC C _{3/4} tl. 150 mm	374 m ²	pevnost v tlaku	min. 4 MPa	1 x týdně	dle skut.	protokol	laboratoř
		vlhkost	-3% - +2% dekl.hod.	1 x týdně	dle skut.	protokol	laboratoř
		míra zhutnění	97%	1 x 1 500 m ²	min. 1	protokol	laboratoř
		rovinatost podél. / příčná	20mm / 20mm	průběžně / po 20m	dle skut.	zápis do SD	stavba
		tloušťka vrstvy	0,8h min., 0,9h prům.	po 100 m	dle skut.	zápis do SD	stavba
Asfaltové vrstvy							
ACO11 S mod. tl. 40 mm obrusná vrstva - komunikace + most komunikace (A+A1) - 925 m ² most (B) - 505 m ²	1 430 m ² 140 t	zmitost, obsah asfaltu, mezerovitost	dle ČSN 73 6121	1 x 700 t	1	protokol	laboratoř
		míra zhuť. - vývrt Ø 100mm (A+A1)	min. 96%, prům. 98%	1 x 3 000 m ² , min 2x	2	protokol	laboratoř
		mezer. - vývrt Ø 100mm (A+A1)	2,0 - 6,0%	1 x 3 000 m ² , min 2x	2	protokol	laboratoř
		tloušťka - vývrt Ø 100mm (A+A1)	min. 36, prům. 40 mm	1 x 3 000 m ² , min 2x	2	protokol	laboratoř
		spoj.vrstev-vývrt Ø 100mm (A+A1)	6,7 kN	1 x 3 000 m ² , min 2x	2	protokol	laboratoř
		míra zhuť. - radiosonda (B)	min. 96%, prům. 98%	1 x 500 m ² , min 2x na most	2	protokol	laboratoř
		mezer. - radiosonda (B)	2,0 - 6,0%	1 x 500 m ² , min 2x na most	2	protokol	laboratoř
		nerovnost povrchu	do 5 mm	podél. průběžně / př. po 40 m	dle skut.	protokol	laboratoř
		teplota asf. směsi	min. 160 °C	min. 1x hod.	dle skut.	zápis do SD	stavba
		tloušťka vrstvy - pokládka	min. 48 mm	min. 1x hod.	dle skut.	zápis do SD	stavba

21.2.2024

TDS:

Shválil:

Dne:



Kontrolní a zkušební plán

stavba: Most ev.č. 295-014 - přední Labská
objekt(y): SO 101.1 Silnice II/295 v km 19,404 - 19,594

vypracoval: Lukáš Orc
datum: 13.02.2022

konstrukční prvek (předmět kontroly)	hodnocené množství	kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	min. požadovaná hodnota	požadovaná četnost	plánovaný počet	dokument	zkoušku provede
ACL16 S mod. tl. 60 mm	1 458 m ² 200 t	zrnitost, obsah asfaltu, mezerovitost	dle ČSN 73 6121	1 x 1 500 t	1	protokol	laboratoř
ložní vrstva - komunikace + most		míra zhut. - vývrt Ø 100mm	min. 96%, prům. 98%	1 x 1 500 m ² , min. 2x	2	protokol	laboratoř
		mezer. - vývrt Ø 100mm	3,0 - 8,0%	1 x 1 500 m ² , min. 2x	2	protokol	laboratoř
komunikace (A+A1) - 953 m ²		tloušťka - vývrt Ø 100mm	min. 54, prům. 60 mm	1 x 1 500 m ² , min. 2x	2	protokol	laboratoř
most (B) - 505 m ²		míra zhut. - radiosonda	min. 96%, prům. 98%	1 x 500 m ² , min 2x na most	2	protokol	laboratoř
		mezer. - radiosonda	3,0 - 8,0%	1 x 500 m ² , min 2x na most	2	protokol	laboratoř
		spoj.vrstvev-vývrt Ø 100mm	5,3 kN	1 x 1 500 m ² , min. 2x	2	protokol	laboratoř
		teplota asf. směsi	min. 150 °C	min. 1x hod.	dle skut.	zápis do SD	stavba
		tloušťka vrstvy - pokládka	min. 72mm	min. 1x hod.	dle skut.	zápis do SD	stavba
ACP 16 + tl. 50 mm	971 m ² 110 t	zrnitost, obsah asfaltu, mezerovitost	dle ČSN 73 6121	1 x 1 500 t	1	protokol	laboratoř
podkladní vrstva - komunikace		míra zhut. - vývrt Ø 100mm	min. 96%	1 x 1 500 m ² , min. 2x	2	protokol	laboratoř
		mezer. - vývrt Ø 100mm	3,0 - 10,0%	1 x 1 500 m ² , min. 2x	2	protokol	laboratoř
		tloušťka - vývrt Ø 100mm	min. 45, prům. 50 mm	1 x 1 500 m ² , min. 2x	2	protokol	laboratoř
		teplota asf. směsi	min. 140 °C	min. 1x hod.	dle skut.	zápis do SD	stavba
	tloušťka vrstvy - pokládka	min. 60 mm	min. 1x hod.	dle skut.	zápis do SD	stavba	

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

poznámka: KZP bude upřesněn na základě vypracovaného Technologického předpisu či požadavku TDI min. 14 dni před zahájením prací na jednotlivých technologiích

Shválil:

Dne:



CH&T PARDUBICE
ČLEN SKUPINY ENTERIA

Kontrolní a zkušební plán

stavba: Most ev.č. 295-014 - přední Labská
objekt(y): SO 901 Provizorní most a komunikace
část objektu: komunikace

vypracoval: Lukáš Orct
datum: 13.02.2024

konstrukční prvek (předmět kontroly)	hodnocené množství	kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	min. požadovaná hodnota	požadovaná četnost	plánovaný počet	dokument	zkoušku provede
SO 901 Komunikace							
Zemní práce							
Úprava pláně se zhutněním	602 m ²	modul přetvárnosti (SZD)	E_{def2} min. 45 MPa	1 x na předpolí	2	protokol	laboratoř
		míra zhutnění (poměr)	$E_{def2} / E_{def1} < 2,3$	1 x na předpolí	2	protokol	laboratoř
		celistvost a homogenita povrchu	vizuálně	průběžně	dle skut.	zápis do SD	stavba
Nestmelené vrstvy							
ŠD 0/32 tl.250mm	602 m ²	modul přetvárnosti (SZD)	E_{def2} min. 70 MPa	1 x na předpolí	1	protokol	laboratoř
		míra zhutnění (poměr)	$E_{def2} / E_{def1} < 2,5$	1 x na předpolí	1	protokol	laboratoř
		celistvost a homogenita povrchu	vizuálně	průběžně	dle skut.	zápis do SD	stavba
Panelová rovnánina							
Silniční panely tl. 150 mm	300 m ²	směrové a výškové urovnání panelů	dle RDS	průběžně	dle skut.	zápis do SD	stavba
		rovinatost povrchu	do 20 mm	průběžně latí	dle skut.	zápis do SD	stavba
Asfaltové vrstvy							
ACO11 +. tl. 40 mm	320 m ² 30 t	zmitost, obsah asfaltu, mezerovitost	dle ČSN 73 6121	1 x 700 t	1	protokol	laboratoř
obrusná vrstva		míra zhut. - radiosonda (B)	min. 96%, prům. 98%	1 x 500 m ² , min 2x	2	protokol	laboratoř
		mezer. - radiosonda (B)	2,0 - 6,0%	1 x 500 m ² , min 2x	2	protokol	laboratoř
		nerovnost povrchu	do 5 mm	podélná průběžně latí	dle skut.	protokol	laboratoř
		teplota asf. směsi	min. 160 °C	min. 1x hod.	dle skut.	zápis do SD	stavba
		tloušťka vrstvy - pokládka	min. 48 mm	min. 1x hod.	dle skut.	zápis do SD	stavba
ACP 16 + tl. 70 mm	352 m ² 60 t	zmitost, obsah asfaltu, mezerovitost	dle ČSN 73 6121	1 x 1 500 t	1	protokol	laboratoř
podkladní vrstva		míra zhut. - radiosonda (B)	min. 96%	1 x 500 m ² , min 2x	2	protokol	laboratoř
		mezer. - radiosonda (B)	3,0 - 10,0%	1 x 500 m ² , min 2x	2	protokol	laboratoř
		teplota asf. směsi	min. 140 °C	min. 1x hod.	dle skut.	zápis do SD	stavba
		tloušťka vrstvy - pokládka	min. 60 mm	min. 1x hod.	dle skut.	zápis do SD	stavba
Na všechny materiály budou předloženy Certifikáty, Prohlášení o vlastnostech a Prohlášení o shodě							

2024 TDS:

Shválil:
Dne:

1'00'



Kontrolní a zkušební plán

stavba: II/295 revitalizace "Polských mostů" - mosty ev.č. 295-014B a 295-014C
objekt(y): SO 101.1 Silnice II/295 v km 20,120 - 20,500

vypracoval: Lukáš Ors
datum: 13.02.2024

konstrukční prvek (předmět kontroly)	hodnocené množství	kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	min. požadovaná hodnota	požadovaná četnost	plánovaný počet	dokument	zkoušku provede
SO 101							
Zemní práce							
Úprava pláňe se zhutněním (sanace AZ ŠD 0/63 tl. 500 mm) *	1 450 m ²	modul přetvárnosti (SZD)	E_{def2} min. 60 MPa	1 x na předpolí	3	protokol	laboratoř
		míra zhutnění (poměr)	$E_{def2} / E_{def1} < 2,5$	1 x na předpolí	3	protokol	laboratoř
		rovinatost podél. / příčná	25mm / 15mm	průběžně / po 20m	dle skut.	zápis do SD	stavba
		celistvost a homogenita povrchu	vizuálně	průběžně	dle skut.	zápis do SD	stavba
* v případě nesplnění požadavku E_{def2} 60 MPa na stávající zemní pláni bude provedena sanace AZ s opakování kontrolních zkoušek							
Nestmelené vrstvy							
ŠD 0/63 tl. 150mm	1 334 m ²	modul přetvárnosti (SZD)	E_{def2} min. 80 MPa	1 x na předpolí	3	protokol	laboratoř
		míra zhutnění (poměr)	$E_{def2} / E_{def1} < 2,5$	1 x na předpolí	3	protokol	laboratoř
		tloušťka vrstvy	min. 0,8*h, prům. 0,9h	po 100 m sondou	dle skut.	zápis do SD	stavba
		rovinatost podél. / příčná	30mm / 20mm	průběžně / po 20m	dle skut.	zápis do SD	stavba
		celistvost a homogenita povrchu	vizuálně	průběžně	dle skut.	zápis do SD	stavba
Stmelené vrstvy							
SC C _{3/4} tl. 150 mm	1 334 m ²	pevnost v tlaku	min. 4 MPa	1 x týdně	dle skut.	protokol	laboratoř
		vlhkost	-3% - +2% dekl.hod.	1 x týdně	dle skut.	protokol	laboratoř
		míra zhutnění	97%	1 x 1 500 m ²	min. 1	protokol	laboratoř
		rovinatost podél. / příčná	20mm / 20mm	průběžně / po 20m	dle skut.	zápis do SD	stavba
		tloušťka vrstvy	0,8h min., 0,9h prům.	po 100 m	dle skut.	zápis do SD	stavba
Asfaltové vrstvy							
ACO11 S mod. tl. 40 mm	3 910 m ² 370 t	zmitost, obsah asfaltu, mezerovitost	dle ČSN 73 6121	1 x 700 t	1	protokol	laboratoř
obrusná vrstva - komunikace + mosty		míra zhut. - vývrt Ø 100mm (A+A1)	min. 96%, prům. 98%	1 x 3 000 m ² , min 2x	2	protokol	laboratoř
		mezer. - vývrt Ø 100mm (A+A1)	2,0 - 6,0%	1 x 3 000 m ² , min 2x	2	protokol	laboratoř
		tloušťka - vývrt Ø 100mm (A+A1)	min. 36, prům. 40 mm	1 x 3 000 m ² , min 2x	2	protokol	laboratoř
komunikace (A+A1) - 3 360 m ²		spoj.vrstev-vývrt Ø 100mm (A+A1)	6,7 kN	1 x 3 000 m ² , min 2x	2	protokol	laboratoř
mosty (B) - 550 m ²		míra zhut. - radiosonda (B)	min. 96%, prům. 98%	1 x 500 m ² , min 2x na každý most	2 + 2	protokol	laboratoř
		mezer. - radiosonda (B)	2,0 - 6,0%	1 x 500 m ² , min 2x na každý most	2 + 2	protokol	laboratoř
		nerovnost povrchu	do 5 mm	podél. průběžně / př. po 40 m	dle skut.	protokol	laboratoř
		teplota asf. směsi	min. 160 °C	min. 1x hod.	dle skut.	zápis do SD	stavba
		tloušťka vrstvy - pokládka	min. 48 mm	min. 1x hod.	dle skut.	zápis do SD	stavba

21.2.2024

Shválil:

Dne:



Kontrolní a zkušební plán

stavba: II/295 revitalizace "Polských mostů" - mosty ev.č. 295-014B a 295-014C
objekt(y): SO 101.1 Silnice II/295 v km 20,120 - 20,500

vypracoval: Lukáš Orct
datum: 13.02.2024

konstrukční prvek (předmět kontroly)	hodnocené množství	kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	min. požadovaná hodnota	požadovaná četnost	plánovaný počet	dokument	zkoušku provede
ACL16 S mod. tl. 60 mm	4 010 m ² 570 t	zrnitost, obsah asfaltu, mezerovitost	dle ČSN 73 6121	1 x 1 500 t	1	protokol	laboratoř
ložní vrstva - komunikace + mosty		míra zhut. - vývrt Ø 100mm	min. 96%, prům. 98%	1 x 1 500 m ² , min. 2x	3	protokol	laboratoř
		mezer. - vývrt Ø 100mm	3,0 - 8,0%	1 x 1 500 m ² , min. 2x	3	protokol	laboratoř
komunikace (A+A1) - 3 460 m ²		tloušťka - vývrt Ø 100mm	min. 54, prům. 60 mm	1 x 1 500 m ² , min. 2x	3	protokol	laboratoř
mosty (B) - 550 m ²		míra zhut. - radiosonda	min. 96%, prům. 98%	1 x 500 m ² , min 2x na každý most	2 + 2	protokol	laboratoř
		mezer. - radiosonda	3,0 - 8,0%	1 x 500 m ² , min 2x na každý most	2 + 2	protokol	laboratoř
		spoj.vrstev-vývrt Ø 100mm	5,3 kN	1 x 1 500 m ² , min. 2x	2	protokol	laboratoř
		teplota asf. směsi	min. 150 °C	min. 1x hod.	dle skut.	zápis do SD	stavba
		tloušťka vrstvy - pokládka	min. 72mm	min. 1x hod.	dle skut.	zápis do SD	stavba
ACP 16 + tl. 50 mm	3 528 m ² 420 t	zrnitost, obsah asfaltu, mezerovitost	dle ČSN 73 6121	1 x 1 500 t	1	protokol	laboratoř
podkladní vrstva - komunikace		míra zhut. - vývrt Ø 100mm	min. 96%	1 x 1 500 m ² , min. 2x	3	protokol	laboratoř
		mezer. - vývrt Ø 100mm	3,0 - 10,0%	1 x 1 500 m ² , min. 2x	3	protokol	laboratoř
		tloušťka - vývrt Ø 100mm	min. 45, prům. 50 mm	1 x 1 500 m ² , min. 2x	3	protokol	laboratoř
		teplota asf. směsi	min. 140 °C	min. 1x hod.	dle skut.	zápis do SD	stavba
	tloušťka vrstvy - pokládka	min. 60 mm	min. 1x hod.	dle skut.	zápis do SD	stavba	

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

poznámka: KZP bude upřesněn na základě vypracovaného Technologického předpisu či požadavku TDI min. 14 dní před zahájením prací na jednotlivých technologiích

Shválil:

Dne:

Název stavby	Mosty ev. č. 295-014B a 295-014C
Název a číslo sekce	
Stavební objekt	SO 201 MOST EV.Č. 295-014B

Zkouška	MIKROZÁPOROVÉ PAŽENÍ A KOTVY
Technologický proces / technologická část	

DRUH KONTROLY JAKOSTI: KONTROLNÍ

Č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Jednotky	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaná hodnota	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Skutečně provedený počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede	Odpovídá	Výstup
1	Geodetické vytyčení výkopů	celý objekt	kpl	Vytyčení výkopů	dle RDS	1x etapa	dle skutečnosti		TKP 1, TKP 4	Geodet	Geodet stavby	Zápis v SD
2	Geodetické vytyčení lomových bodů zápor	celý objekt	kpl	Půdorysná vytyčení pažení	dle RDS	1x etapa	min. ve všech lomových bodech		TKP 28	Geodet	Geodet stavby	Protokol o vytyčení
3	Kontrola osazení a svivosti mikrozápory	191,00	ks	Osazení, svivost	svivost 2% délky mikrozápory osazení ± 200 mm	každá MZ	dle skutečnosti		ČSN EN 12063	pomocník strojnika	Stavbyvedoucí	protokol o vrtání
4	Sled geologického profilu zápor	191,00	ks	Soulad s PD	dle RDS	Každý vrt	dle skutečnosti		ČSN EN 12063	Vrtmistr	Geotechnik	Protokol o vrtání
5	Kontrola hloubky vrtu	191,00	ks	Kontrola hloubky vrtu a výšky hlavy mikrozápory	dle RDS	Každý vrt	dle skutečnosti		ČSN EN 12063	Vrtmistr	Stavbyvedoucí	Protokol o vrtání
6	Zpětné zaměření	191,00	ks	výška hlavy po zaběranění	= ± 200 mm.	každá MZ	dle skutečnosti		ČSN EN 12063	Geodet	Geodet stavby	Protokol o zaměření
7	Výškové vytyčení převážky a kotev	10,00	bodů	Soulad s PD	dle RDS	min. 10 bodů	dle skutečnosti		TKP 28	Geodet	Geodet stavby	Protokol o vytyčení
8	Rozměření návrhých bodů kotev	94,00	ks	Soulad s PD	dle PD	Každý vrt	dle skutečnosti		TKP 28	pracovník zhotovitele	Stavbyvedoucí	bez záznamu
9	Sled geologického profilu kotev	94,00	ks	Soulad s PD	dle RDS	Každý vrt	dle skutečnosti		ČSN EN 1537, TKP 28	Vrtmistr	Geotechnik	Protokol o kotvě
10	Kontrola hloubky vrtu a sklonu kotev	94,00	ks	Kontrola hloubky vrtu a sklonu	dle RDS	Každý vrt	dle skutečnosti		TKP 28	Vrtmistr	Stavbyvedoucí	Protokol o kotvě
11	Výškové zaměření převážek a kotev	-	ks	Soulad s PD	± ± 100 mm	každá převážka, kotva	dle skutečnosti		TKP 28	Geodet	Geodet stavby	Protokol o zaměření
12	Zálivka a inektažní směs	-	kg/m ³	Objemová hmotnost	min. 1750kg/m ³	nemárková	dle skutečnosti		ČSN EN 445, TKP 29	injektažník	Stavbyvedoucí	bez záznamu
13	Zálivka a inektažní směs	-	s · m ⁻²	Tekutost	≤ 35s	nemárková	dle skutečnosti		ČSN EN 445, TKP 29	injektažník	Stavbyvedoucí	bez záznamu
14	Zálivka vrtu	-	l	celková spotřeba směsí	-	každá kotva	dle skutečnosti		ČSN EN 1537, TKP 28	injektažník	Stavbyvedoucí	Protokol o kotvě
15	Inektažní směs	-	kg / bar	spotřeba cementu, inekční tlak	-	každá kotva	dle skutečnosti		ČSN EN 1537, TKP 28	injektažník	Stavbyvedoucí	Protokol o kotvě
16	Naplňání kotev	94,00	ks	Kontrolní zkouška	dle RDS	každá kotva	dle skutečnosti		ČSN EN 1537, TKP 28	Naplňáč	Stavbyvedoucí	Protokol o kotvě

DRUH KONTROLY JAKOSTI : PRŮKAZNÍ

Č.	Předmět kontroly	Výměra	Jednotky	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaná hodnota	Požadovaná četnost	Počet kontrol	Skutečně provedený počet kontrol	Norma (předpis)	Kontroly provede	Odpovídá	Výstup
1	Mikrozápory	191,00	ks	Soulad s RDS	Shoda s deklarovanými vlastnostmi	př každé dodávce na stavbu	dle skutečnosti		EN 10025-2, 2004	TDI	Stavbyvedoucí	Inspekční certifikát 3.1
2	Kotvy	94,00	ks	Délka, typ, počet lan	Shoda s deklarovanými vlastnostmi	Každá kotva	dle skutečnosti		ČSN EN 1537, TKP 18	TDI	Stavbyvedoucí	Protokol o kotvě, doklady k materiálu
3	Cement CEM II/32,5	-	t	Prohlášení o shodě/vlastnostech, certifikát	Shoda s deklarovanými vlastnostmi	př každé dodávce na stavbu	dle skutečnosti		EN 197-1:2011	TDI	Stavbyvedoucí	Prohlášení o shodě



Protokol
Laboratoř
Provádíme, bez protokolu
Geodet stavby

Zpracoval

Projektový manažer

Podpis

21.2.2024 TDS:





stavba: **Mosty ev. č. 295-014B a 295-014C**
objekt(y): **SO 201 MOST EV.Č. 295-014B**
část objektu: **Betonové konstrukce monolitické**

vypracoval: Ing. Tomáš Vavřínek

datum:

Konstrukční prvek (předmět kontroly)	Hodnocené množství	Kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	Požadovaná hodnota	Přípustná odchylka	Požadovaná četnost	Minimální plánovaný počet	Výstupní dokument	Zkoušku provede
Mostní konstrukce								
Obetonávky spodní stavby C30/37 - XF2, XC4, XD1	50 m ³	konzistence sednutím kužele	dle stupně konzistence	-20 mm / +20 mm	1 zkouška na každý dopravní prostředek	dle skut.	protokol	laboratoř
		obsah vzduchu v ČB	3,0%	-0,5 % / +2,0 %		dle skut.	protokol	laboratoř
		pevnost v tlaku po 28 dnech	průměr min. 41 MPa	jednotlivý výsledek min. 33 MPa	3 zk. do 50 m ³ / stavební postup	6	protokol	laboratoř
		odolnost vůči vlivu vody a CHRL	max. 1250 g/m ²	+20 %	1 zk. do 450 m ³ / stavební postup	2	protokol	laboratoř
Příčné úložné prahy C30/37 - XF2, XC4, XD1	76 m ³	konzistence sednutím kužele	dle stupně konzistence	-20 mm / +20 mm	1 zkouška na každý dopravní prostředek	dle skut.	protokol	laboratoř
		obsah vzduchu v ČB	3,0%	-0,5 % / +2,0 %		dle skut.	protokol	laboratoř
		pevnost v tlaku po 28 dnech	průměr min. 41 MPa	jednotlivý výsledek min. 33 MPa	3 zk. do 50 m ³ / stavební postup	9	protokol	laboratoř
		odolnost vůči vlivu vody a CHRL	max. 1250 g/m ²	+20 %	1 zk. do 450 m ³ / stavební postup	3	protokol	laboratoř
Podélný práh C30/37 - XF2, XC4, XD1	29 m ³	konzistence sednutím kužele	dle stupně konzistence	-20 mm / +20 mm	1 zkouška na každý dopravní prostředek	dle skut.	protokol	laboratoř
		obsah vzduchu v ČB	3,0%	-0,5 % / +2,0 %		dle skut.	protokol	laboratoř
		pevnost v tlaku po 28 dnech	průměr min. 41 MPa	jednotlivý výsledek min. 33 MPa	3 zk. do 50 m ³ / stavební postup	12	protokol	laboratoř
		odolnost vůči vlivu vody a CHRL	max. 1250 g/m ²	+20 %	1 zk. do 450 m ³ / stavební postup	4	protokol	laboratoř
Mostovka C30/37 - XF2, XC4, XD1	186 m ³	konzistence sednutím kužele	dle stupně konzistence	-20 mm / +20 mm	1 zkouška na každý dopravní prostředek	dle skut.	protokol	laboratoř
		obsah vzduchu v ČB	3,0%	-0,5 % / +2,0 %		dle skut.	protokol	laboratoř
		pevnost v tlaku po 28 dnech	průměr min. 41 MPa	jednotlivý výsledek min. 33 MPa	3 zk. do 50 m ³ / stavební postup	12	protokol	laboratoř
		odolnost vůči vlivu vody a CHRL	max. 1250 g/m ²	+20 %	1 zk. do 450 m ³ / stavební postup	4	protokol	laboratoř
Římsy C30/37 - XF4, XC4, XD3	20 m ³	konzistence sednutím kužele	dle stupně konzistence	-20 mm / +20 mm	1 zkouška na každý dopravní prostředek	dle skut.	protokol	laboratoř
		obsah vzduchu v ČB	4,0%	-0,5 % / +2,0 %		dle skut.	protokol	laboratoř
		pevnost v tlaku po 28 dnech	průměr min. 41 MPa	jednotlivý výsledek min. 33 MPa	3 zk. do 50 m ³ / stavební postup	6	protokol	laboratoř
		odolnost vůči vlivu vody a CHRL	max. 1000 g/m ²	+20 %	1 zk. do 450 m ³ / stavební postup	2	protokol	laboratoř
Výztuž ocel B500B	72,2	kontrola dodávky na stavbu	shoda s RDS	-	100%	zápis v SD	protokol	stavba + TDS
		vizuální kontrola + kontrola krytí	shoda s RDS	-	každý konstrukční celek	zápis v SD	protokol	stavba + TDS

Poznámky: Počet těles bude odebírán dle aktuálního objemu každé betonáže a může být upraven dle tabulky 18-5 část II, TKP 18.



Kontrolní a zkušební plán

stavba: Mosty ev. č. 295-014B a 295-014C
objekt(y): SO 201 MOST EV.Č. 295-014B
část objektu: Izolace

vypracoval: Ing. Tomáš Vavřínek

datum:

Digitálně podepsal Ing.
Tomáš Vavřínek
Datum: 2024.02.21
10:03:09 +01'00'

Konstrukční prvek (předmět kontroly)	Hodnocené množství	Kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	Požadovaná hodnota	Připustná odchylka	Požadovaná četnost	Minimální plánovaný počet	Výstupní dokument	Zkoušku provede
Mostovka								
Povrch mostovky	467 m ²	nerovnost povrchu pod 2m latí	max. 8 mm	-	1 zk. / 50 m ²	10	protokol	laboratoř
		hloubka makrotextury povrchu	0,3-1,5	-	1 zk. / 500 m ²	1	protokol	laboratoř
		pevnost povrchových vrstev v tahu	průměr min. 1,5 MPa	20 % hodnot pod 1,5 MPa	9 zk. / 1000 m ²	9	protokol	laboratoř
		vlhkost betonu	max 6 % hmotnostních, platí pro PčV na mladý beton	-	1 zk. / den pokládáky pečetící vrstvy	předpoklad 3 zk.	protokol / zápis do SD	stavba / laboratoř
Pečetící vrstva	467 m ²	teplota podkladu	o 3 °C vyšší než rosny bod	-	2x denně	dle skut.	zápis do SD	stavba + TDS
		přílnavost k podkladu	min. 1,5 MPa	-	5 zk / 1000 m ²	5	zápis do SD	stavba + TDS
Izolační pásy NAIP	467 m ²	teplota vzduchu	min. 5 °C	-	2x denně	dle skut.	zápis v SD	stavba + TDS
		kvalita natavení pásů	vizuálně / trasovací kulička, bez vad	-	průběžně	dle skut.	zápis v SD	stavba + TDS
		přílnavost izolační vrstvy	0,4 N/mm ² až 0,7 N/mm ² ¹⁾	-	5 zk / 1000 m ²	5	protokol	laboratoř
Spodní stavba								
Izolační pásy NAIP	136 m ²	teplota vzduchu	min. 5 °C	-	2x denně	dle skut.	zápis v SD	stavba + TDS
		kvalita natavení pásů	vizuálně / trasovací kulička, bez vad	-	průběžně	dle skut.	zápis v SD	stavba + TDS
Asfaltový izolační nátěr	203 m ²	teplota vzduchu	min. 5°C	-	2x denně	dle skut.	zápis do SD	stavba + TDS
		celistvost a rovnoměrnost nátěrů	vizuálně, bez vad	-	průběžně	dle skut.	zápis do SD	stavba + TDS

Poznámky:

¹⁾ Požadovaná hodnota je závislá na teplotě AIP ve spoji, viz požadavky ČSN 73 6242 (lineární interpolace mezi krajními hodnotami):

0,4 N/mm² při +23 °C

0,7 N/mm² při +8 °C



Kontrolní a zkušební plán

stavba: **Mosty ev. č. 295-014B a 295-014C**
objekt(y): **SO 201 MOST EV.Č. 295-014B**
část objektu: **Zásypy v přechodové oblasti**

vypracoval: Ing. Tomáš Vavřínek

datum:

Digitálně podepsal Ing.
Tomáš Vavřínek
Datum: 2024.02.21
10:03:21 +01'00'

Konstrukční prvek (předmět kontroly)	Hodnocené množství	Kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	Požadovaná hodnota	Připustná odchylka	Požadovaná četnost	Minimální plánovaný počet	Výstupní dokument	Zkoušku provede
zásyp za opěrou zemina G-F	142 m ³	zatřídění zeminy	vhodnost dle ČSN 73 6244	-	1 zkouška / SO	1	protokol	laboratoř
		statický modul přetvárnosti pod těsnicí vrstvou	$E_{def,2} \geq 45$ MPa	-	1 zkouška na horní vrstvě pod těsnicí vrstvou / přechodová obalst	2 ¹⁾	protokol	laboratoř
$E_{def,2}/E_{def,1} \leq 2,3$			při $E_{def,1} \geq 60$ MPa může být poměr vyšší	protokol	laboratoř			
podkladní přechodový klín ŠD 16/32		statický modul přetvárnosti pod přechodovou deskou	$E_{def,2} \geq 45$ MPa	-	1 zkouška na horní vrstvě pod přechodovou deskou / přechodová obalst	2 ¹⁾	protokol	laboratoř
	$E_{def,2}/E_{def,1} \leq 2,3$		při $E_{def,1} \geq 60$ MPa může být poměr vyšší	protokol	laboratoř			

Poznámky:

¹⁾ Počet zkoušek může být upraven na základě skutečného postupu výstavby.

Název stavby	Mosty ev. č. 295-014B a 295-014C
Název a číslo sekce	
Stavební objekt	SO 201 MOST EV.Č. 295-014C

Zkouška	
Technologický proces / technologická část	MIKROZÁPOROVÉ PAŽENÍ A KOTVY

DRUH KONTROLY JAKOSTI: KONTROLNÍ

Č.	Předmět kontroly (zkoušky)	Výměra	Jednotky	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaná hodnota	Požadovaná četnost	Počet kontrolních zkoušek	Skutečně provedený počet kontrolních zkoušek	Norma (předpis)	Zkoušku provede	Odpovídá	Výstup
1	Geodetické vytyčení výkopů	celý objekt	kpl	Vytyčení výkopů	dle RDS	1x etapa	dle skutečnosti		TKP 1, TKP 4	Geodet	Geodet stavby	Zápis v SD
2	Geodetická vytyčení lomových bodů zápor	celý objekt	kpl	Půdorysné vytyčení pažení	dle RDS	1x etapa	min. ve všech lomových bodech		TKP 29	Geodet	Geodet stavby	Protokol o vytyčení
3	Kontrola osazení a svislosti mikrozápory	191,00	ks	Osazení, svislost	svislost 2% délky mikrozápory osazení ± 200 mm	každá MZ	dle skutečnosti		ČSN EN 12063	pomocník strojníka	Stavbyvedoucí	protokol o vrtání
4	Sled geologického profilu zápor	191,00	ks	Soulad s PD	dle RDS	Každý vrt	dle skutečnosti		ČSN EN 12063	Vrtmistr	Geotechnik	Protokol o vrtání
5	Kontrola hloubky vrtu	191,00	ks	Kontrola hloubky vrtu a výšky hlavy mikrozápory	dle RDS	Každý vrt	dle skutečnosti		ČSN EN 12063	Vrtmistr	Stavbyvedoucí	Protokol o vrtání
6	Zpětné zaměření	191,00	ks	výška hlavy po zabránění	± 200 mm	každá MZ	dle skutečnosti		ČSN EN 12063	Geodet	Geodet stavby	Protokol o zaměření
7	Výškové vytyčení převážky a kotev	10,00	bodu	Soulad s PD	dle RDS	min. 10 bodů	dle skutečnosti		TKP 29	Geodet	Geodet stavby	Protokol o vytyčení
8	Rozměření navrhovaných bodů kotev	94,00	ks	Soulad s PD	dle PD	Každý vrt	dle skutečnosti		TKP 29	pracovník zhotovitele	Stavbyvedoucí	bez záznamu
9	Sled geologického profilu kotev	94,00	ks	Soulad s PD	dle RDS	Každý vrt	dle skutečnosti		ČSN EN 1537, TKP 29	Vrtmistr	Geotechnik	Protokol o kotvě
10	Kontrola hloubky vrtu a sklonu kotev	94,00	ks	Kontrola hloubky vrtu a sklonu	dle RDS	Každý vrt	dle skutečnosti		TKP 29	Vrtmistr	Stavbyvedoucí	Protokol o kotvě
11	Výškové zaměření převážek a kotev	-	ks	Soulad s PD	± 100 mm	každá převážka, kotva	dle skutečnosti		TKP 29	Geodet	Geodet stavby	Protokol o zaměření
12	Zálivka a injektážní směs	-	kg/m ³	Objemová hmotnost	min. 1750kg/m ³	namátkově	dle skutečnosti		ČSN EN 445, TKP 29	Injektážník	Stavbyvedoucí	bez záznamu
13	Zálivka a injektážní směs	-	s * m ²	Talutnost	≤ 35e	namátkově	dle skutečnosti		ČSN EN 445, TKP 29	injektážník	Stavbyvedoucí	bez záznamu
14	Zálivka vrtu	-	l	celková spotřeba směsi		každá kotva	dle skutečnosti		ČSN EN 1537, TKP 29	Injektážník	Stavbyvedoucí	Protokol o kotvě
15	Injektážní směs	-	kg / bar	spotřeba cementu, injektážní tlak		každá kotva	dle skutečnosti		ČSN EN 1537, TKP 29	Injektážník	Stavbyvedoucí	Protokol o kotvě
16	Naplnění kotev	94,00	ks	Kontrolní zkouška	dle RDS	každá kotva	dle skutečnosti		ČSN EN 1537, TKP 29	Naplněč	Stavbyvedoucí	Protokol o kotvě

DRUH KONTROLY JAKOSTI: PRŮKAZNÍ

Č.	Předmět kontroly	Výměra	Jednotky	Kontrolovaná (zkoušená) vlastnost	Požadovaná hodnota	Požadovaná četnost	Počet kontrol	Skutečně provedený počet kontrol	Norma (předpis)	Kontrolova provede	Odpovídá	Výstup
1	Mikrozápory	191,00	ks	Soulad s RDS	Shoda s deklarovanými vlastnostmi	při každé dodávce na stavbu	dle skutečnosti		EN 10025-2:2004	TDI	Stavbyvedoucí	Inspekční certifikát 3.1
2	Kotvy	94,00	ks	Délka, typ, počet lan	Shoda s deklarovanými vlastnostmi	Každá kotva	dle skutečnosti		ČSN EN 1537, TKP 16	TDI	Stavbyvedoucí	Protokol o kotvě, doklady k materiálu
3	Cement CEM II/32,5	-	t	Prohlášení o shodě/vlastnostech, certifikát	Shoda s deklarovanými vlastnostmi	při každé dodávce na stavbu	dle skutečnosti		EN 197-1:2011	TDI	Stavbyvedoucí	Prohlášení o shodě



**Protokol
Laborať
Provádíme, bez protokolu
Geodet stavby**

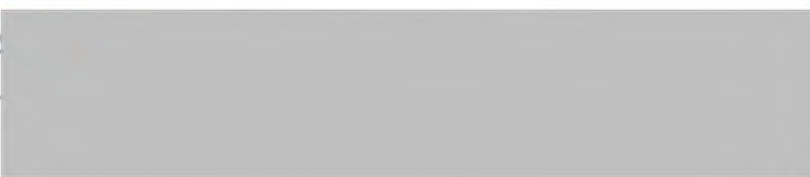
Zpracoval

Projektový manažer

Podpis

Ing.
Kristýna
Halasová

21.2.2024 TDI





stavba: **Mosty ev. č. 295-014B a 295-014C**
objekt(y): **SO 201 MOST EV.Č. 295-014C**
část objektu: **Betonové konstrukce monolitické**

vypracoval: Ing. Tomáš Vavřínek

datum:

Digitálně podepsal Ing.
Tomáš Vavřínek
Datum: 2024.02.21
10:06:02 +01'00'

Konstrukční prvek (předmět kontroly)	Hodnocené množství	Kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	Požadovaná hodnota	Přípustná odchylka	Požadovaná četnost	Minimální plánovaný počet	Výstupní dokument	Zkoušku provede
Mostní konstrukce								
Obetonávky spodní stavby C30/37 - XF2, XC4, XD1	8 m ³	konzistence sednutím kužele	dle stupně konzistence	-20 mm / +20 mm	1 zkouška na každý dopravní prostředek	dle skut.	protokol	laboratoř
		obsah vzduchu v ČB	3,0%	-0,5 % / +2,0 %		dle skut.	protokol	laboratoř
		pevnost v tlaku po 28 dnech	průměr min. 41 MPa	jednotlivý výsledek min. 33 MPa	3 zk. do 50 m ³ / stavební postup	6	protokol	laboratoř
		odolnost vůči vlivu vody a CHRL	max. 1250 g/m ²	+20 %	1 zk. do 450 m ³ / stavební postup	2	protokol	laboratoř
Příčné úložné prahy C30/37 - XF2, XC4, XD1	26 m ³	konzistence sednutím kužele	dle stupně konzistence	-20 mm / +20 mm	1 zkouška na každý dopravní prostředek	dle skut.	protokol	laboratoř
		obsah vzduchu v ČB	3,0%	-0,5 % / +2,0 %		dle skut.	protokol	laboratoř
		pevnost v tlaku po 28 dnech	průměr min. 41 MPa	jednotlivý výsledek min. 33 MPa	3 zk. do 50 m ³ / stavební postup	3	protokol	laboratoř
		odolnost vůči vlivu vody a CHRL	max. 1250 g/m ²	+20 %	1 zk. do 450 m ³ / stavební postup	1	protokol	laboratoř
Podélný práh C30/37 - XF2, XC4, XD1	15 m ³	konzistence sednutím kužele	dle stupně konzistence	-20 mm / +20 mm	1 zkouška na každý dopravní prostředek	dle skut.	protokol	laboratoř
		obsah vzduchu v ČB	3,0%	-0,5 % / +2,0 %		dle skut.	protokol	laboratoř
		pevnost v tlaku po 28 dnech	průměr min. 41 MPa	jednotlivý výsledek min. 33 MPa	3 zk. do 50 m ³ / stavební postup	6	protokol	laboratoř
		odolnost vůči vlivu vody a CHRL	max. 1250 g/m ²	+20 %	1 zk. do 450 m ³ / stavební postup	2	protokol	laboratoř
Mostovka C30/37 - XF2, XC4, XD1	54 m ³	konzistence sednutím kužele	dle stupně konzistence	-20 mm / +20 mm	1 zkouška na každý dopravní prostředek	dle skut.	protokol	laboratoř
		obsah vzduchu v ČB	3,0%	-0,5 % / +2,0 %		dle skut.	protokol	laboratoř
		pevnost v tlaku po 28 dnech	průměr min. 41 MPa	jednotlivý výsledek min. 33 MPa	3 zk. do 75 m ³ / stavební postup	3	protokol	laboratoř
		odolnost vůči vlivu vody a CHRL	max. 1250 g/m ²	+20 %	1 zk. do 450 m ³ / stavební postup	1	protokol	laboratoř
Římsy C30/37 - XF4, XC4, XD3	10 m ³	konzistence sednutím kužele	dle stupně konzistence	-20 mm / +20 mm	1 zkouška na každý dopravní prostředek	dle skut.	protokol	laboratoř
		obsah vzduchu v ČB	4,0%	-0,5 % / +2,0 %		dle skut.	protokol	laboratoř
		pevnost v tlaku po 28 dnech	průměr min. 41 MPa	jednotlivý výsledek min. 33 MPa	3 zk. do 50 m ³ / stavební postup	6	protokol	laboratoř
		odolnost vůči vlivu vody a CHRL	max. 1000 g/m ²	+20 %	1 zk. do 450 m ³ / stavební postup	2	protokol	laboratoř
Výztuž ocel B500B	1,9	kontrola dodávky na stavbu	shoda s RDS	-	100%	zápis v SD	protokol	stavba + TDS
		vizuální kontrola + kontrola krytí	shoda s RDS	-	každý konstrukční celek	zápis v SD	protokol	stavba + TDS

Poznámky: Počet těles bude odebírán dle aktuálního objemu každé betonáže a může být upraven dle tabulky 18-5 část II, TKP 18.

21.2. 2024 TDS:





Kontrolní a zkušební plán

stavba: Mosty ev. č. 295-014B a 295-014C
objekt(y): SO 201 MOST EV.Č. 295-014C
část objektu: Izolace

vypracoval: Ing. Tomáš Vavřínek

datum: 

Konstrukční prvek (předmět kontroly)	Hodnocené množství	Kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	Požadovaná hodnota	Připustná odchylka	Požadovaná četnost	Minimální plánovaný počet	vystupní dokument	Zkoušku provede
Mostovka								
Povrch mostovky	145 m ²	nerovnost povrchu pod 2m latí	max. 8 mm	-	1 zk. / 50 m ²	3	protokol	laboratoř
		hloubka makrotextury povrchu	0,3-1,5	-	1 zk. / 500 m ²	1	protokol	laboratoř
		pevnost povrchových vrstev v tahu	průměr min. 1,5 MPa	20 % hodnot pod 1,5 MPa	9 zk. / 1000 m ²	9	protokol	laboratoř
		vlhkost betonu	max 6 % hmotnostních, platí pro PčV na mladý beton	-	1 zk. / den pokládáky pečetící vrstvy	předpoklad 1 zk.	protokol / zápis do SD	stavba / laboratoř
Pečetící vrstva	145 m ²	teplota podkladu	o 3 °C vyšší než rosný bod	-	2x denně	dle skut.	zápis do SD	stavba + TDS
		přilnavost k podkladu	min. 1,5 MPa	-	5 zk / 1000 m ²	5	zápis do SD	stavba + TDS
Izolační pásy NAIP	145 m ²	teplota vzduchu	min. 5 °C	-	2x denně	dle skut.	zápis v SD	stavba + TDS
		kvalita natavení pásů	vizuálně / trasovací kulička, bez vad	-	průběžně	dle skut.	zápis v SD	stavba + TDS
		přilnavost izolační vrstvy	0,4 N/mm ² až 0,7 N/mm ² ¹⁾	-	5 zk / 1000 m ²	5	protokol	laboratoř
Spodní stavba								
Izolační pásy NAIP	107 m ²	teplota vzduchu	min. 5 °C	-	2x denně	dle skut.	zápis v SD	stavba + TDS
		kvalita natavení pásů	vizuálně / trasovací kulička, bez vad	-	průběžně	dle skut.	zápis v SD	stavba + TDS
Asfaltový izolační nátěr	63 m ²	teplota vzduchu	min. 5°C	-	2x denně	dle skut.	zápis do SD	stavba + TDS
		celistvost a rovnoměrnost nátěrů	vizuálně, bez vad	-	průběžně	dle skut.	zápis do SD	stavba + TDS

Poznámky:

¹⁾ Požadovaná hodnota je závislá na teplotě AIP ve spoji, viz požadavky ČSN 73 6242 (lineární interpolace mezi krajními hodnotami):

0,4 N/mm² při +23 °C

0,7 N/mm² při +8 °C



Kontrolní a zkušební plán

stavba: **Mosty ev. č. 295-014B a 295-014C**

vypracoval: Ing. Tomáš Vavřínek

objekt(y): **SO 201 MOST EV.Č. 295-014C**

část objektu: **Zásypy v přechodové oblasti**

Konstrukční prvek (předmět kontroly)	Hodnocené množství	Kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	Požadovaná hodnota	Připustná odchylka	Požadovaná četnost	Minimální plánovaný počet	Výstupní dokument	Zkoušku provede
zásyp za opěrou zemina G-F	75 m ³	zatřídění zeminy	vhodnost dle ČSN 73 6244	-	1 zkouška / SO	1	protokol	laboratoř
		statický modul přetvárnosti pod těsnicí vrstvou	$E_{def,2} \geq 45$ MPa	-	1 zkouška na horní vrstvě pod těsnicí vrstvou / přechodová obalst	2 ¹⁾	protokol	laboratoř
			$E_{def,2}/E_{def,1} \leq 2,3$	při $E_{def,1} \geq 60$ MPa může být poměr vyšší				
podkladní přechodový klín ŠD 16/32	75 m ³	statický modul přetvárnosti pod přechodovou deskou	$E_{def,2} \geq 45$ MPa	-	1 zkouška na horní vrstvě pod přechodovou deskou / přechodová obalst	2 ¹⁾	protokol	laboratoř
			$E_{def,2}/E_{def,1} \leq 2,3$	při $E_{def,1} \geq 60$ MPa může být poměr vyšší				

Poznámky:

¹⁾ Počet zkoušek může být upraven na základě skutečného postupu výstavby.



Kontrolní a zkušební plán

stavba: **Mosty ev. č. 295-014B a 295-014C**
 objekt(y): **SO 251 Opěrná zeď v km 20,159 81 - 20,255 49**
 část objektu: **Sanace betonových konstrukcí**

Ing. Tomáš Vavřínek

datum:

Konstrukční prvek (předmět kontroly)	Hodnocené množství	Kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	Požadovaná hodnota	Připustná odchylka	Požadovaná četnost	Minimální plánovaný počet	Výstupní dokument	Zkoušku provede
Předúprava povrchu betonu	159 m ²	Vizuální kontrola	celistvý, nenarušený a dostatečně otevřený povrch	bez poruch či vad	100 % plochy	100 %	záznam v SD	stavba
		Stanovení pevnosti v tahu povrchových vrstev	min. 1,2 MPa	-	1 zk. / 100 m ² (min. 5 zk. / objekt)	5	protokol	laboratoř
Reprofilace betonu	159 m ²	Teplota podkladu	min. +5 °C	-	min. 1x denně	dle skut.	záznam v SD	stavba
		Stanovení přilnavosti v tahu	průměr ≥ 2,0 N/mm ²	jednotlivý výsledek min. 1,5 N/mm ²	1 zk. / 100 m ² (min. 5 zk. / objekt)	5	protokol	laboratoř
		Pevnost v tahu za ohybu	není předepsáno	-	1 sada trámečků 40x40x160 mm	1	protokol	laboratoř
		Pevnost v tlaku	min. 45 MPa	-	1 sada trámečků 40x40x160 mm	1	protokol	laboratoř
Ochranné nátěry betonu	248 m ²	Teplota podkladu	min. +10 °C a minimálně 3 °C nad teplotou rosného bodu	-	min. 1x denně	dle skut.	záznam v SD	stavba
		Vizuální kontrola	celistvost nátěru (krytí, barevnost)	bez poruch či vad	100 % plochy	100 %	záznam v SD	stavba
		stanovení přilnavosti v tahu	průměr ≥ 0,8 N/mm ²	jednotlivý výsledek min. 0,5 N/mm ²	1 zk. / 100 m ² (min. 5 zk. / objekt)	5	protokol	laboratoř

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

21.2.



Kontrolní a zkušební plán

stavba: **Mosty ev. č. 295-014B a 295-014C**
objekt(y): **SO 251 Opěrná zeď v km 20,159 81 - 20,255 49**
část objektu: **Betonové konstrukce monolitické**

vypracoval: Ing. Tomáš Vavřínek

datum:

Konstrukční prvek (předmět kontroly)	Hodnocené množství	Kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	Požadovaná hodnota	Připustná odchylka	Požadovaná četnost	Minimální plánovaný počet	Výstupní dokument	Zkoušku provede
Obetonávky C30/37 - XC2, XA1	91 m ³	konzistence sednutím kužele	dle stupně konzistence	-20 mm / +20 mm	1 zkouška na každý dopravní prostředek	dle skut.	protokol	laboratoř
		pevnost v tlaku po 28 dnech	průměr min. 41 MPa	jednotlivý výsledek min. 33 MPa	3 zk. do 50 m ³ / stavební postup	9	protokol	laboratoř
		hloubka průsaku tlakovou vodou	max. 50 mm	+5 mm	1 zk. do 450 m ³	3	protokol	laboratoř
Římsy C30/37 - XF4, XC4, XD3	43 m ³	konzistence sednutím kužele	dle stupně konzistence	-20 mm / +20 mm	1 zkouška na každý dopravní prostředek	dle skut.	protokol	laboratoř
		obsah vzduchu v CB	4,0%	-0,5 % / +2,0 %		dle skut.	protokol	laboratoř
		pevnost v tlaku po 28 dnech	průměr min. 41 MPa	jednotlivý výsledek min. 33 MPa	3 zk. do 50 m ³ / stavební postup	6	protokol	laboratoř
		odolnost vůči vlivu vody a CHRL	max. 1000 g/m ²	+20 %	1 zk. do 450 m ³ / stavební postup	2	protokol	laboratoř
Výztuž ocel B500B	20,9	kontrola dodávky na stavbu	shoda s RDS	-	100%	zápis v SD	protokol	stavba + TDS
		vizuální kontrola + kontrola krytí	shoda s RDS	-	každý konstrukční celek	zápis v SD	protokol	stavba + TDS

Poznámky: Počet těles bude odebírán dle aktuálního objemu každé betonáže a může být upraven dle tabulky 18-5 část II, TKP 18.





Kontrolní a zkušební plán

stavba: Mosty ev. č. 295-014B a 295-014C
objekt(y): SO 251 Opěrná zeď v km 20,159 81 - 20,255 49
část objektu: Izolace

vypracoval: Ing. Tomáš Vavříník

datum:

Digitálně podepsal
Ing. Tomáš Vavříník
Datum: 2024.02.21
09:34:58 +01'00'

Konstrukční prvek (předmět kontroly)	Hodnocené množství	Kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	Požadovaná hodnota	Přípustná odchylka	Požadovaná četnost	Minimální plánovaný počet	Výstupní dokument	Zkoušku provede
Rub opěrných zdí								
Izolační pásy NAIP	348 m ²	teplota vzduchu	min. 5 °C	-	2x denně	dle skut.	zápis v SD	stavba + TDS
		kvalita natavení pásů	vizuálně / trasovací kulička, bez vad	-	průběžně	dle skut.	zápis v SD	stavba + TDS
Asfaltový izolační nátěr	107 m ²	teplota vzduchu	min. 5°C	-	2x denně	dle skut.	zápis do SD	stavba + TDS
		celistvost a rovnoměrnost nátěrů	vizuálně, bez vad	-	průběžně	dle skut.	zápis do SD	stavba + TDS



CH&T PARDUBICE
ČLEN SKUPINY ENTERIA

Kontrolní a zkušební plán

stavba: Mosty ev. č. 295-014B a 295-014C
objekt(y): SO 252 Opěrná zeď v km 20,309 20 - 20,388 88
část objektu: Sanace betonových konstrukcí

Digitálně
podepsal Ing.
Tomáš Vavřínek
Datum:
2024.02.21
09:35:12 +01'00'

vypracoval:

Ing. Tomáš Vavřínek

datum:

Konstrukční prvek (předmět kontroly)	Hodnocené množství	Kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	Požadovaná hodnota	Připustná odchylka	Požadovaná četnost	Minimální plánovaný počet	Výstupní dokument	Zkoušku provede
Předúprava povrchu betonu	150 m ²	Vizuální kontrola	celistvý, nenarušený a dostatečně otevřený povrch	bez poruch či vad	100 % plochy	100 %	záznam v SD	stavba
		Stanovení pevnosti v tahu povrchových vrstev	min. 1,2 MPa	-	1 zk. / 100 m ² (min. 5 zk. / objekt)	5	protokol	laboratoř
Reprofilace betonu	150 m ²	Teplota podkladu	min. +5 °C	-	min. 1x denně	dle skut.	záznam v SD	stavba
		Stanovení přilnavosti v tahu	průměr ≥ 2,0 N/mm ²	jednotlivý výsledek min. 1,5 N/mm ²	1 zk. / 100 m ² (min. 5 zk. / objekt)	5	protokol	laboratoř
		Pevnost v tahu za ohybu	není předepsáno	-	1 sada trámečků 40x40x160 mm	1	protokol	laboratoř
		Pevnost v tlaku	min. 45 MPa	-	1 sada trámečků 40x40x160 mm	1	protokol	laboratoř
Ochranné nátěry betonu	226 m ²	Teplota podkladu	min. +10 °C a minimálně 3 °C nad teplotou rosného bodu	-	min. 1x denně	dle skut.	záznam v SD	stavba
		Vizuální kontrola	celistvost nátěru (krytí, barevnost)	bez poruch či vad	100 % plochy	100 %	záznam v SD	stavba
		stanovení přilnavosti v tahu	průměr ≥ 0,8 N/mm ²	jednotlivý výsledek min. 0,5 N/mm ²	1 zk. / 100 m ² (min. 5 zk. / objekt)	5	protokol	laboratoř

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



Kontrolní a zkušební plán

stavba: **Mosty ev. č. 295-014B a 295-014C**
 objekt(y): **SO 252 Opěrná zeď v km 20,309 20 - 20,388 88**
 část objektu: **Betonové konstrukce monolitické**

vypracoval: Ing. Tomáš Vavřiník

datum:

Konstrukční prvek (předmět kontroly)	Hodnocené množství	Kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	Požadovaná hodnota	Připustná odchylka	Požadovaná četnost	Minimální plánovaný počet	Výstupní dokument	Zkoušku provede
Obetonávky C30/37 - XC2, XA1	75 m ³	konzistence sednutím kužele	dle stupně konzistence	-20 mm / +20 mm	1 zkouška na každý dopravní prostředek	dle skut.	protokol	laboratoř
		pevnost v tlaku po 28 dnech	průměr min. 41 MPa	jednotlivý výsledek min. 33 MPa	3 zk. do 50 m ³ / stavební postup	9	protokol	laboratoř
		hloubka průsaku tlakovou vodou	max. 50 mm	+5 mm	1 zk. do 450 m ³	3	protokol	laboratoř
Římsy C30/37 - XF4, XC4, XD3	35 m ³	konzistence sednutím kužele	dle stupně konzistence	-20 mm / +20 mm	1 zkouška na každý dopravní prostředek	dle skut.	protokol	laboratoř
		obsah vzduchu v CB	4,0%	-0,5 % / +2,0 %		dle skut.	protokol	laboratoř
		pevnost v tlaku po 28 dnech	průměr min. 41 MPa	jednotlivý výsledek min. 33 MPa	3 zk. do 50 m ³ / stavební postup	6	protokol	laboratoř
		odolnost vůči vlivu vody a CHRL	max. 1000 g/m ²	+20 %	1 zk. do 450 m ³ / stavební postup	2	protokol	laboratoř
Výztuž ocel B500B	17,1	kontrola dodávky na stavbu	shoda s RDS	-	100%	zápis v SD	protokol	stavba + TDS
		vizuální kontrola + kontrola krytí	shoda s RDS	-	každý konstrukční celek	zápis v SD	protokol	stavba + TDS

Poznámky: Počet těles bude odebírán dle aktuálního objemu každé betonáže a může být upraven dle tabulky 18-5 část II, TKP 18.





Kontrolní a zkušební plán

stavba: Mosty ev. č. 295-014B a 295-014C
objekt(y): SO 252 Opěrná zeď v km 20,309 20 - 20,388 88
část objektu: Izolace

vypracoval: Ing. Tomáš Vavřínek

datum:

Konstrukční prvek (předmět kontroly)	Hodnocené množství	Kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	Požadovaná hodnota	Přípustná odchylka	Požadovaná četnost	Minimální plánovaný počet	Výstupní dokument	Zkoušku provede
Rub opěrných zdí								
Izolační pásy NAIP	284 m ²	teplota vzduchu	min. 5 °C	-	2x denně	dle skut.	zápis v SD	stavba + TDS
		kvalita natavení pásů	vizuálně / trasovací kulička, bez vad	-	průběžně	dle skut.	zápis v SD	stavba + TDS
Asfaltový izolační nátěr	44 m ²	teplota vzduchu	min. 5°C	-	2x denně	dle skut.	zápis do SC	stavba + TDS
		celistvost a rovnoměrnost nátěrů	vizuálně, bez vad	-	průběžně	dle skut.	zápis do SC	stavba + TDS



Kontrolní a zkušební plán

stavba: Mosty ev. č. 295-014B a 295-014C
objekt(y): SO 253 Opěrná zeď v km 20,416 97 - 20,453 21
část objektu: Sanace betonových konstrukcí

vypracoval:

Ing. Tomáš Vavřínek

datum:

Konstrukční prvek (předmět kontroly)	Hodnocené množství	Kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	Požadovaná hodnota	Přípustná odchylka	Požadovaná četnost	Minimální plánovaný počet	Výstupní dokument	Zkoušku provede
Předúprava povrchu betonu	76 m ²	Vizuální kontrola	celistvý, nenarušený a dostatečně otevřený povrch	bez poruch či vad	100 % plochy	100 %	záznam v SD	stavba
		Stanovení pevnosti v tahu povrchových vrstev	min. 1,2 MPa	-	1 zk. / 100 m ² (min. 5 zk. / objekt)	5	protokol	laboratoř
Reprofilace betonu	76 m ²	Teplota podkladu	min. +5 °C	-	min. 1x denně	dle skut.	záznam v SD	stavba
		Stanovení přilnavosti v tahu	průměr ≥ 2,0 N/mm ²	jednotlivý výsledek min. 1,5 N/mm ²	1 zk. / 100 m ² (min. 5 zk. / objekt)	5	protokol	laboratoř
		Pevnost v tahu za ohybu	není předepsáno	-	1 sada trámečků 40x40x160 mm	1	protokol	laboratoř
		Pevnost v tlaku	min. 45 MPa	-	1 sada trámečků 40x40x160 mm	1	protokol	laboratoř
Ochranné nátěry betonu	90 m ²	Teplota podkladu	min. +10 °C a minimálně 3 °C nad teplotou rosného bodu	-	min. 1x denně	dle skut.	záznam v SD	stavba
		Vizuální kontrola	celistvost nátěru (krytí, barevnost)	bez poruch či vad	100 % plochy	100 %	záznam v SD	stavba
		stanovení přilnavosti v tahu	průměr ≥ 0,8 N/mm ²	jednotlivý výsledek min. 0,5 N/mm ²	1 zk. / 100 m ² (min. 5 zk. / objekt)	5	protokol	laboratoř

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



Kontrolní a zkušební plán

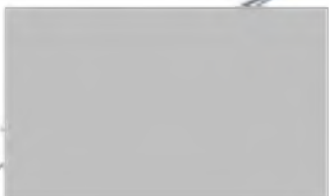
stavba: **Mosty ev. č. 295-014B a 295-014C**
 objekt(y): **SO 253 Opěrná zeď v km 20,416 97 - 20,453 21**
 část objektu: **Betonové konstrukce monolitické**

vypracoval: Ing. Tomáš Vavřínek

datum:

Konstrukční prvek (předmět kontroly)	Hodnocené množství	Kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	Požadovaná hodnota	Přípustná odchylka	Požadovaná četnost	Minimální plánovaný počet	Výstupní dokument	Zkoušku provede
Obetonávky C30/37 - XC2, XA1	28 m ³	konzistence sednutím kužele	dle stupně konzistence	-20 mm / +20 mm	1 zkouška na každý dopravní prostředek	dle skut.	protokol	laboratoř
		pevnost v tlaku po 28 dnech	průměr min. 41 MPa	jednotlivý výsledek min. 33 MPa	3 zk. do 50 m ³ / stavební postup	9	protokol	laboratoř
		hloubka průsaku tlakovou vodou	max. 50 mm	+5 mm	1 zk. do 450 m ³	3	protokol	laboratoř
Římsy C30/37 - XF4, XC4, XD3	16 m ³	konzistence sednutím kužele	dle stupně konzistence	-20 mm / +20 mm	1 zkouška na každý dopravní prostředek	dle skut.	protokol	laboratoř
		obsah vzduchu v ČB	4,0%	-0,5 % / +2,0 %		dle skut.	protokol	laboratoř
		pevnost v tlaku po 28 dnech	průměr min. 41 MPa	jednotlivý výsledek min. 33 MPa	3 zk. do 50 m ³ / stavební postup	3	protokol	laboratoř
		odolnost vůči vlivu vody a CHRL	max. 1000 g/m ²	+20 %	1 zk. do 450 m ³ / stavební postup	1	protokol	laboratoř
Výztuž ocel B500B	7,3	kontrola dodávky na stavbu	shoda s RDS	-	100%	zápis v SD	protokol	stavba + TDS
		vizuální kontrola + kontrola krytí	shoda s RDS	-	každý konstrukční celek	zápis v SD	protokol	stavba + TDS

Poznámky: Počet těles bude odebrán dle aktuálního objemu každé betonáže a může být upraven dle tabulky 18-5 část II, TKP 18.





Kontrolní a zkušební plán

stavba: Mosty ev. č. 295-014B a 295-014C
objekt(y): SO 253 Opěrná zeď v km 20,416 97 - 20,453 21
část objektu: Izolace

vypracoval: Ing. Tomáš Vavřínek

datum:

Konstrukční prvek (předmět kontroly)	Hodnocené množství	Kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	Požadovaná hodnota	Připustná odchylka	Požadovaná četnost	Minimální plánovaný počet	Výstupní dokument	Zkoušku provede
Rub opěrných zdí								
Izolační pásy NAIP	127 m ²	teplota vzduchu	min. 5 °C	-	2x denně	dle skut.	zápis v SD	stavba + TDS
		kvalita natavení pásů	vizuálně / trasovací kulička, bez vad	-	průběžně	dle skut.	zápis v SD	stavba + TDS
Asfaltový izolační nátěr	39 m ²	teplota vzduchu	min. 5 °C	-	2x denně	dle skut.	zápis do SI	stavba + TDS
		celistvost a rovnoměrnost nátěrů	vizuálně, bez vad	-	průběžně	dle skut.	zápis do SI	stavba + TDS



Kontrolní a zkušební plán

stavba: II/295 revitalizace "Polských mostů" - mosty ev.č. 295-014B a 295-014C
objekt(y): SO 180.2 Dopravně inženýrská opatření
část objektu: provizorní komunikace

vypracoval: Lukáš Ordoň
datum: 13.02.2024

konstrukční prvek (předmět kontroly)	hodnocené množství	kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	min. požadovaná hodnota	požadovaná četnost	plánovaný počet	dokument	zkoušku provede
SO 180.2 - provizorní komunikace							
Zemní práce							
Úprava pláně se zhutněním	288 m ²	modul přetvárnosti (SZD)	E_{def2} min. 45 MPa	1 x 1 000 m ²	1	protokol	laboratoř
		míra zhutnění (poměr)	$E_{def2} / E_{def1} < 2,3$	1 x 1 000 m ²	1	protokol	laboratoř
		celistvost a homogenita povrchu	vizuálně	průběžně	dle skut.	zápis do SD	stavba
Nestmelené vrstvy							
ŠD 0/32 tl.250mm	288 m ²	modul přetvárnosti (SZD)	E_{def2} min. 70 MPa	1 x 1 500 m ²	1	protokol	laboratoř
		míra zhutnění (poměr)	$E_{def2} / E_{def1} < 2,5$	1 x 1 500 m ²	1	protokol	laboratoř
		celistvost a homogenita povrchu	vizuálně	průběžně	dle skut.	zápis do SD	stavba
Panelová rovnanina							
Sítniční panely tl. 150 mm	276 m ²	směrové a výškové urovnání panelů	dle RDS	průběžně	dle skut.	zápis do SD	stavba
		rovinatost povrchu	do 20 mm	průběžně latí	dle skut.	zápis do SD	stavba
Asfaltové vrstvy							
ACO11 +. tl. 40 mm	240 m ² 20 t	zmitost, obsah asfaltu, mezerovitost	dle ČSN 73 6121	1 x 700 t	1	protokol	laboratoř
obrusná vrstva		míra zhut. - radiosonda (B)	min. 96%, prům. 98%	1 x 500 m ² , min 2x	2	protokol	laboratoř
		mezer. - radiosonda (B)	2,0 - 6,0%	1 x 500 m ² , min 2x	2	protokol	laboratoř
		nerovnost povrchu	do 5 mm	podélná průběžně latí	dle skut.	protokol	laboratoř
		teplota asf. směsi	min. 160 °C	min. 1x hod.	dle skut.	zápis do SD	stavba
		tloušťka vrstvy - pokládka	min. 48 mm	min. 1x hod.	dle skut.	zápis do SD	stavba
ACP 16 + tl. 70 mm	276 m ² 45 t	zmitost, obsah asfaltu, mezerovitost	dle ČSN 73 6121	1 x 1 500 t	1	protokol	laboratoř
podkladní vrstva		míra zhut. - radiosonda (B)	min. 96%	1 x 500 m ² , min 2x	2	protokol	laboratoř
		mezer. - radiosonda (B)	3,0 - 10,0%	1 x 500 m ² , min 2x	2	protokol	laboratoř
		teplota asf. směsi	min. 140 °C	min. 1x hod.	dle skut.	zápis do SD	stavba
		tloušťka vrstvy - pokládka	min. 84 mm	min. 1x hod.	dle skut.	zápis do SD	stavba
Na všechny materiály budou předloženy Certifikáty, Prohlášení o vlastnostech a Prohlášení o shodě							

poznámka: KZP bude upřesněn na základě vypracovaného Technologického předpisu či požadavku TDI min. 14 dní před zahájením prací na jednotlivých technologiích

Shválil:

Dne: