

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 Petrem Koletou

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. Michaelem Kučerou, prokuristou

zapsaný KS v Hradci Králové, oddíl B, vložka 1441

bankovní spojení: [REDACTED]

č. účtu [REDACTED]

(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

I.

Základní ustanovení

1. Objednatel přijímá nabídku Zhotovitele na provedení a dokončení Díla „**Most ev. č. 29932-2 Pilníkov**“ 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 15 359 082,97 Kč vč. DPH (slovy: patnáctmilionůtřístapadesátdevětisícnulaosmdesát dva/97 Korun českých) v souladu se zněním nabídky (bod (c) článek II. Smlouvy).
2. Zhotovitel se zavazuje provést a dokončit řádně a včas Dílo bez vad za výše uvedenou cenu specifikovanou v odstavci 1 tohoto článku, a to v souladu s podmínkami obsaženými v dokumentech uvedených v článku II. této Smlouvy.

II. **Obsah Smlouvy**

1. Níže uvedený souhrn dokumentů tvoří nedílnou součást obsahu Smlouvy. Pojmy a definice uvedené v této Smlouvě, a především v tomto článku II. mají stejný význam, jaký jim je přiřazen v zadávacích podmínkách veřejné zakázky na stavební práce „**Most ev. č. 29932-2 Pilníkov**“ 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: „Most ev. č. 29932-2 Pilníkov“ ze dne 19.05.2025, zn. TOÚ/034-25/Ko;
- (c) Dopis nabídky vč. Přílohy k nabídce;
- (d) Zadávací dokumentace, včetně vysvětlení, změny nebo doplnění zadávací dokumentace, týkající se provedení Díla;

Smluvní podmínky, které zahrnují:

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

Technická specifikace, která obsahuje:

- (g) Zvláštní technické kvalitativní podmínky (ZTKP) objednatele;
- (h) Nepoužije se;
- (i) Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací (TKP) (schválené MD - OPK); (jsou přístupné na internetu na adrese www.pjpk.cz a ke smlouvě se nepřikládají)
- (j) Výkresy;
- (k) Formuláře a další dokumenty uvedené ve Smlouvě o dílo. Tyto dokumenty zahrnují:
 - Rekapitulaci nabídkové ceny,
 - Oceněný Výkaz výměr týkající se provedení Díla včetně preambule,
 - Harmonogram,
 - Seznam poddodavatelů,
 - Rezortní systém jakosti v oboru pozemních komunikací (RSJ – PK) (je přístupný na internetu na adrese www.pjpk.cz a ke smlouvě se nepřikládá) a
 - Plán jakosti Díla včetně kontrolního a zkušebního plánu, ze dne 09.05.2025, 12.05.2025 a 16.05.2025;

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 elektronické nebo listinné podobě, přičemž je preferovaná elektronická podoba smlouvy. Smluvní strany se dohodly, že pro platnost Smlouvy v elektronické podobě je vyžadováno, aby dokument obsahující text Smlouvy o dílo a veškeré přílohy dle článku II. Obsah Smlouvy byl opatřen kvalifikovaným elektronickým podpisem (dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů) osob oprávněným jednat jménem či za smluvní strany.
 13. Smlouva je vyhotovena v čtyřech stejnopisech, každý v síle originálu, z nichž Objednatel obdrží tři vyhotovení a Zhotovitel obdrží jedno vyhotovení. To neplatí, pokud je smlouva vyhotovena v elektronické podobě.
 14. 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 podpisy, v případě listinné podoby Smlouvy vlastnoruční.
 15. 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.
 16. Smlouva byla schválena Radou Královéhradeckého kraje dne 28.04.2025, číslo usnesení RK/11/729/2025.

V Hradci Králové dle elektronického podpisu

V Pardubicích dne elektronického podpisu

Objednatel
Petr Koleta
hejtman



Zhotovitel
Ing. Michael Kučera
prokurista



Královéhradecký kraj

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

Všem účastníkům zadávacího řízení

Váš dopis zn. ze dne: Naše značka: Vyřizuje/linka: Hradec Králové dne
TOÚ/034-25/Ko Ing. Koubová/ 18 19.05.2025

Oznámení rozhodnutí zadavatele o výběru dodavatele

I. Informace o zadavateli

Zadavatel Královéhradecký kraj
Sídlem Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
Zastoupený Petrem Koletou, hejtmanem
IČO: 708 89 546

II. Informace o veřejné zakázce

Název veřejné zakázky: „Most ev. č. 29932-2 Pilníkov“
Druh veřejné zakázky: Veřejná zakázka na stavební práce
Forma zadávacího řízení: Otevřené řízení dle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“)

Zadavatel výše uvedené zakázky dne 28.04.2025 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 podmínku k uzavření smlouvy zpracování a předložení plánu jakosti pro Dílo vč. kontrolního a zkušebního plánu.

Vybraný dodavatel předloží návrh plánu jakosti pro Dílo vč. kontrolního a zkušebního plánu, který bude zpracovaný v souladu s platnými normami. Plán jakosti pro Dílo vč. kontrolního a zkušebního plánu odsouhlasený a potvrzený Správcem stavby bude součástí Smlouvy o dílo.

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

Vybraný dodavatel předloží návrh harmonogramu, který bude dle výše uvedeného. Harmonogram odsouhlasený a potvrzený Správcem stavby bude součástí Smlouvy o dílo.

Vybraný dodavatel zadavateli doložil následující doklady:

- a) Plán kvality stavby, doručen dne 16.05.2025, schválený Správcem stavby;
- b) Kontrolní a zkušební plán, doručen dne 15.05.2025 a 16.05.2025, schválený Správcem stavby;
- c) Harmonogram, doručen dne 15.05.2025, schválený Správcem stavby.

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

VIII. Další závazné podmínky:

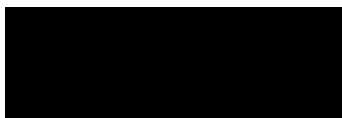
Tento dopis nevytváří závaznou Smlouvu o dílo s vybraným dodavatelem. Závazná Smlouva o dílo vznikne jejich podpisem v souladu se zadávacími podmínkami.

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 15.04.2025



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

DO P I S N A B Í D K Y

NÁZEV DÍLA: „Most ev. č. 29932-2 Pilníkov“

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

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

cena bez DPH (<u>údaj pro hodnocení nabídek</u>)	12 693 457,00 korun českých
DPH (21%)	2 665 625,97 korun českých
cena celkem	15 359 082,97 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 nosné konstrukce mostu a 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: „Most ev. č. 29932-2 Pilníkov“

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)		Jelínek Petr, DiS. Tel.: [redacted] E-mail: [redacted]
Autorizovaný zeměměřičský inženýr		Bohata Josef Tel.: [redacted] E-mail: [redacted]
Kontaktní osoba ve věcech Smlouvy o dílo		Jméno a příjmení: Jana Vyšná 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] E-mail: [redacted] Tato osoba je současně v pozici hlavního inženýra projektu.
Technický dozor stavebníka (= Asistent správce stavby)	3.2	Jméno a příjmení: Bc. Libor Kabele Tel.: [redacted] E-mail: [redacted] Adresa: ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové
Koordinátor BOZP na Staveništi (= Asistent správce stavby)		ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové Jméno a příjmení: Ing. Daniel Jakwerth Tel.: [redacted] E-mail: [redacted]

Majetkový správce, ve vztahu k řešení čl. 1 písm. k) Preambule (= Asistent správce stavby)		Správa silnic Královéhradeckého kraje Na Okrouhlíku 1371/30, Hradec Králové – Pražské předměstí 500 02 IČO: 709 47 996 E-mail: DTM@sskhk.cz Ing. Lubomír Kuchař Tel.: [REDACTED] E-mail: [REDACTED]
Datum zahájení prací	1.1.3.2	V termínu určeném zadavatelem
Doba pro dokončení Stavby (= prací)	1.1.3.3	18 týdnů od termínu určeného zadavatelem
Doba pro dokončení Díla (6 týdnů po termínu dokončení Stavby)		6 týdnů po termínu dokončení Stavby
Doba realizace Díla		18 týdnů + 6 týdnů
Záruční doba	1.1.3.7	60 měsíců
Záruční doba na most (SO 201)	1.1.3.7	120 měsíců
Záruční doba na opravy provedené v rámci záruční doby	1.1.3.7	24 měsíců, nebo do konce celkové záruční doby, podle toho, co nastane později
Sekce	1.1.5.6	Nepoužije se
Rozhodné právo	1.4	právo České republiky
Rozhodný jazyk	1.4	čeština
Jazyk pro komunikaci	1.4	čeština
Doba pro přístup na staveniště	2.1	od Data zahájení prací oznámeného podle Pod-článku 8.1 [Zahájení prací na díle]
Výše bankovní záruky za Zajištění splnění smlouvy	4.2	5 % Přijaté smluvní částky (bez DPH)
Výše Záruky za odstranění vad	4.25	3 % Přijaté smluvní částky (bez DPH)
Smluvní pokuta za porušení povinnosti zhotovitele	4.28	
	4.28 a)	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení
	4.28 b)	5 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 c)	5 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 d)	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení
	4.28 e)	Nepoužije se
	4.28 f)	1 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a den trvání takového porušení
	4.28 g)	0,2 % z přijaté smluvní částky v Kč bez DPH za každý jednotlivý případ porušení a den trvání takového porušení
	4.28 h)	1 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 i)	0,2 % z hodnoty vadného plnění nebo poškození bez DPH za každý započatý den

		prodlení Zhotovitele s odstraněním vady nebo poškození
	4.28 j)	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 k)	0,7 % 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)	Nepoužije se
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 v následujícím případě: hodnota násobitelů úpravy (Pnz a Pnd) pro příslušné kalendářní čtvrtletí přesáhne 1,05 nebo nedosáhne 0,95
Limit pojistného plnění pojištění majetkových škod typu „all risk“	18.2	Přijatá smluvní částka v Kč bez DPH
Zhotovitel NENÍ malým či středním podnikem ve smyslu Doporučení Komise ze dne 6. května 2003, týkající se definice mikropodniků, malých a středních podniků (oznámeno pod číslem dokumentu C(2003) 1422) (Úř. věst. L 124, 20. 5. 2003, s. 36–41).*		

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

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

Smluvní podmínky pro

VÝSTAVBU

POZEMNÍCH A INŽENÝRSKÝCH STAVEB PROJEKTOVANÝCH OBJEDNATELEM

ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY

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

1 Obecná ustanovení

1.1

Definice

1.1.1

Smlouva

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1.1.1.11 Přidává se nový Pod-článek 1.1.1.11:

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

1.1.2

Strany a osoby

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

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

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

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

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

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

1.1.3

Data, zkoušky, lhůty a dokončení

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

„Zkoušky po dokončení“ znamenají zkoušky (pokud nějaké jsou), které jsou obsaženy ve Smlouvě a provedeny v souladu s Technickou specifikací poté, co jsou Dílo nebo Sekce (podle okolností) převzaty 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 v režimu předčasného užívání za podmínek stavebního zákona tak, jak je stanovena v Příloze k nabídce (se všemi prodlouženími podle Pod-článku 8.13 [*Prodloužení doby pro uvedení do provozu nebo doby pro splnění postupného závazného milníku*]), počítaná od Data zahájení prací nebo tak, jak je stanoveno v Příloze k nabídce.“

1.1.4

Peníze a platby

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

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

1.1.4.10 Pod-článek 1.1.4.10 je odstraněn bez náhrady.

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

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

1.1.4.13 Přidává se nový Pod-článek 1.1.4.13:

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

1.1.6

Další definice

1.1.6.10 Přidává se nový Pod-článek 1.1.6.10:

„Předčasné užívání“ znamená časově omezené užívání Díla nebo Sekce před jejich úplným dokončením na základě pravomocného povolení vydaného stavebním úřadem na žádost 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 odstavce Pod-článku 1.8 se vkládá následující odstavec:

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

1.10

Užívání dokumentů zhotovitele objednatelem

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

„d) umožňovat udělení podlicence.“

Na konec Pod-článku 1.10 se přidává následující odstavec:

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

(i) dojde k odstoupení od Smlouvy Objednatelem;

(ii) Zhotovitel se ocitne v úpadku;

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

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

2 Objednatel

2.1

Právo přístupu na staveniště

Za druhý odstavce 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:

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

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

„(d) před zahájením Přejímacích zkoušek musí Zhotovitel:

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

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

Na konec Pod-článku 4.1 se přidávají následující odstavce:

„Zhotovitel je povinen na viditelném místě u vstupu na Staveniště osadit Stavbu informační tabulí k označení Stavby dle pokynu Objednatele, 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.“

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

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

4.2

Zajištění splnění smlouvy

Pod-článek 4.2 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

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

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

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

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

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

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

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

Objednatel není povinen uplatnit práva na čerpání z bankovní záruky.

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

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

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

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

4.4

Podzhotovitelé

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

4.6

Spolupráce

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

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

Na konec Pod-článku 4.6 se přidává následující odstavec:

„Zhotovitel se musí podrobit kontrolám ze strany Centra pro regionální rozvoj České republiky, Ministerstva pro místní rozvoj, Ministerstva financí, Státního fondu dopravní infrastruktury, Evropského účetního dvora, Evropské komise, Nejvyššího kontrolního úřadu, auditního orgánu, finančních orgánů, platebního a certifikačního orgánu, 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 Stavěniště (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 soustavou 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 odstavce Pod-článku 4.9 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

4.15

Přístupové cesty

Na konec Pod-článku 4.15 se přidává následující ustanovení:

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

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

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

Zhotovitel je povinen postupovat tak, aby minimalizoval poškození veřejně přístupných pozemních komunikací staveništní dopravou. V rámci postupu výstavby je Zhotovitel povinen pro přepravu Materiálů upřednostnit využití Přístupových cest před veřejně přístupnými pozemními komunikacemi. Zhotovitel nesmí využívat

veřejně přístupné pozemní komunikace, jejichž stavebně-technický stav neodpovídá možnosti vedení staveništní dopravy.

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

4.22

Zabezpečení staveniště

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

„a na oprávněné úřední osoby.“

4.23

Činnost zhotovitele na staveništi

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

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

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

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

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

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

4.24

Archeologické a další nálezy na staveništi

Doplňuje se první odstavec následujícího znění:

Na základě § 266 zákona č. 283/2021 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 „Záchranný 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 prohlídky stavby

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

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

4.27

Povinnost upozornit na nevhodnou povahu věci nebo pokynu

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

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

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

4.28

Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu

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

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

- a) Zhotovitel poruší povinnost podle Pod-článku 4.4 (*Podzhotovitelé*) nebo Pod-článku 4.30 (*Podmínky pro změnu podzhotovitele*) nebo podle Pod-článku 6.9 (*Personál zhotovitele*);
- b) Zhotovitel poruší Právní předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, nebo povinnost stanovenou zejména Pod-článkem 4.8 (*Bezpečnost práce*) nebo Pod-článkem 6.7 (*Ochrana zdraví a bezpečnost při práci*);
- c) Zhotovitel poruší povinnost podle Pod-článku 4.9 (*Zajištění kvality*);
- d) Zhotovitel se dostane do prodlení se splněním povinnosti podle Pod-článku 4.15 (*Přístupové cesty*);
- e) Zhotovitel nesplní postupný závazný milník podle Pod-článku 4.29 (*Postupné závazné milníky*) uvedený v Příloze k nabídce;
- f) Zhotovitel nedodrží lhůty (a další časová určení) stanovené jemu v rozhodnutí příslušného veřejnoprávního orgánu podle Pod-článku 4.31 (*Pokyny a příkazy při omezení provozu na pozemních komunikacích*);
- g) Zhotovitel nedodrží ustanovení Pod-článku 8.2 (*Doba pro dokončení*), objednatel má nárok na smluvní pokutu dle Pod-článku 8.7 (*Smluvní pokuta za zpoždění*);
- h) Zhotovitel poruší povinnost podle Pod-článku 8.3 (*Harmonogram*);
- i) Zhotovitel neodstraní vadu nebo poškození do data oznámeného Objednatel podle Pod-článku 11.4 (*Neúspěšné odstraňování vady*);
- j) Zhotovitel nepředloží na základě pokynu Objednatel nebo Správce stavby ve stanoveném termínu nebo bude v prodlení s uzavřením nebo udržováním v platnosti pojistné smlouvy podle Článku 18 (*Pojištění*),

k) Zhotovitel nepředá Objednateli Zajištění splnění smlouvy ve formě bankovní záruky podle Pod-článku 4.2 (Zajištění splnění smlouvy);

l) Zhotovitel poruší povinnost podle Pod-článku 4.23 (Činnost zhotovitele na staveništi);

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

Postupné závazné milníky

NEPOUŽIJTE SE

4.30

Podmínky pro změnu podzhotovitele

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

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

4.31

Pokyny a příkazy při omezení provozu na pozemních komunikacích

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

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

6 Pracovníci a dělníci

6.2

Mzdové tarify a pracovní podmínky

Pod-článek 6.2 je odstraněn bez náhrady.

6.3

Osoby ve službě objednateli

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

6.5

Pracovní doba

Pod-článek 6.5 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

6.6

Zázemí pro pracovníky nebo dělníky

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

6.7

Ochrana zdraví a bezpečnost při práci

Na konec Pod-článku 6.7 se přidává následující ustanovení:

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

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

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

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

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

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

6.9

Personál zhotovitele

Na konec Pod-článku 6.9 se přidává následující odstavec:

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

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

6.10

Záznamy o personálu a vybavení zhotovitele

Na konec Pod-článku 6.10 se přidává následující odstavec:

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

7 Technologické zařízení, materiály a řemeslné zpracování

7.3

Kontrola

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

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

7.4

Zkoušení

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

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

8 Zahájení, zpoždění a přerušení

8.1

Zahájení prací na díle

Pod-článek 8.1 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

8.2

Doba pro dokončení

Na konec Pod-článku 8.2 se přidává následující ustanovení:

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

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

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

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

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

8.3

Harmonogram

Pod-článek 8.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

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

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

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

d) průvodní zprávu, která obsahuje:

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

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

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

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

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

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

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

8.6

Míra postupu prací

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

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

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

8.7

Náhrada škody za zpoždění

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

„Smluvní pokuta za zpoždění

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

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

8.11

Dlouhodobé přerušení

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

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

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

8.13

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

NEPOUŽIJE SE

10 Převzetí objednatelem

10.1

Převzetí díla a sekcí

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

Poslední odstavec Pod-článku 10.1 je odstraněn.

10.2

Převzetí částí díla

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

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

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

10.3

Překážky při přijímacích zkouškách

Pod-článek 10.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

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

nebo

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

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

(i) dát Zhotovitel Správci stavby oznámení a

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

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

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

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

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

10.5

Předčasné užívání

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

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

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

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

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

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 stavenišť

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

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

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

11.12

Promlčení

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

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

12 Měření a oceňování

12.1

Měření díla

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

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

12.3

Oceňování

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

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

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

(a) je specifikovaná ve Smlouvě,

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

(c) je stanovena na základě ceny příslušné položky (vzhledem k rozsahu technické specifikace této položky) databáze Expertních cen Oborového třídníku stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací (OTSKP-SPK), platných ke dni předložení návrhu Zhotovitele k Variaci. K použitým Expertním cenám se 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 části) bude stanovena postupem podle Pod-článku 12.3 (Oceňování).

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

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

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

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

13.2

Návrh na zlepšení

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

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

13.5

Podmíněné obnosy

Pod-článek 13.5 je odstraněn bez náhrady

13.8

Úpravy v důsledku změn nákladů

Pod-článek 13.8 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(dále jen „Cenový index“).

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

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

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

s tím, že

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

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

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

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

kde:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

13.9

Upřesňování projektové dokumentace pro provedení stavby

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

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

13.10

Méněpráce

Přidává se nový Pod-článek 13.10 (Méněpráce):

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

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

14 Smluvní cena a platební podmínky

14.1

Smluvní cena

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

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

14.2

Zálohová platba

Pod-článek 14.2 je odstraněn bez náhrady.

14.3

Žádost o potvrzení průběžné platby

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

Na konec prvního odstavce se přidává text následujícího znění:

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

Pod-odstavec (c) se odstraňuje bez náhrady.

Pod-odstavec (d) se odstraňuje bez náhrady.

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

14.4

Harmonogram plateb

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

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

14.5

Technologické zařízení a materiály určené pro dílo

Pod-článek 14.5 je odstraněn bez náhrady.

14.6

Vydání potvrzení průběžné platby

Za první odstavce 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 odstavce Pod-článku 14.8 se odstraňují a nahrazují se tímto textem:

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

14.9

Platba zádržného

Pod-článek 14.9 se odstraňuje bez náhrady.

14.10

Vyúčtování při dokončení

Pod-článek 14.10 se odstraňuje bez náhrady.

14.11

Žádost o potvrzení závěrečné platby

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

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

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

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

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

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

(i) k Závěrečnému vyúčtování nepřihlíží a

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

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

14.13

Vydání potvrzení závěrečné platby

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

14.14

Skončení odpovědnosti objednatele

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

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

14.16

Fakturace

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

Zhotovitel bude fakturovat Smluvní cenu tak, aby faktury obsahovaly účel fakturovaných částek a přesně specifikovaly jednotlivé uznatelné náklady. Na každé faktuře bude uveden název stavby „Most ev. č. 29932-2 Pilníkov“ a registrační číslo projektu (není-li uvedeno, sdělí Správce stavby), tak aby byla jednoznačně patrná souvislost jednotlivých faktur se Stavbou. Jednotlivé faktury budou zpracovány bez zaokrouhlování.

Faktury budou vystavovány na Objednatele a předkládány prostřednictvím Správce stavby na adrese ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové nebo osobně Ing. Daniel Jakwerth, oddělení přípravy a realizace staveb Trutnov, tel: [REDAKCE], e-mail: [REDAKCE]

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

Dle § 5 odstavce 4 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, se Objednatel při veřejnosprávní činnosti nepovažuje za osobu povinnou k dani. Zhotovitel bude fakturovat v běžném režimu DPH.

15 Ukončení smlouvy objednatelem

15.2

Odstoupení objednatelem

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

Pod-odstavec (e) zní:

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

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

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

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

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

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

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

(j) za podmínek stanovených v občanském zákoníku.“

Druhý odstavec Pod-článku 15.2 zní:

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

16 Přerušení a ukončení smlouvy zhotovitelem

16.2

Odstoupení zhotovitelem

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

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

16.4

Platba při odstoupení

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

17 Riziko a odpovědnost

17.1

Odškodnění

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

17.2

Péče zhotovitele o dílo

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

17.3

Rizika objednatel

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

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

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

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

17.5

Práva průmyslového a jiného duševního vlastnictví

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

„17.5.1 Zhotovitel musí zajistit zachování plného rozsahu práv z duševního vlastnictví podle Smlouvy v případě, že dojde ke změně vlastníka Díla zhotoveného na základě Smlouvy. V případě, že by pro třetí osobu, jež se v budoucnosti stane majitelem Díla, nebylo z 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, užitečných vzorů a průmyslových vzorů“, který je nedílnou součástí Dopisu nabídky, a které jsou chráněny patentem podle příslušných ustanovení Právních předpisů nebo jsou předmětem ekvivalentní či obdobné právní ochrany podle zahraničních právních řádů a na území České republiky požívají obdobné právní ochrany jako patent. Uvedená licence zahrnuje také právo Objednatele zajistit vlastními silami nebo prostřednictvím třetích osob zhotovení anebo opravy či úpravy Díla a všech jeho částí využívajících příslušné patentované zařízení nebo příslušný výrobní postup, který je předmětem patentu, v případě, že (i) dojde k odstoupení od Smlouvy o dílo; (ii) Zhotovitel se ocitne v úpadku; (iii) ve stanovené lhůtě, jinak v době přiměřené

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

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

17.5.3 Zhotovitel poskytuje Objednateli bezúplatně nevýhradní právo (licenci) také ve vztahu ke všem technickým řešením a vzhledu výrobku, výrobkům či věcem, které jsou uvedeny ve Formuláři „Přehled patentů, užitečných vzorů a průmyslových vzorů“, který je nedílnou součástí Dopisu nabídky, a které jsou chráněny užitečným vzorem ve smyslu příslušných Právních předpisů chránících užitečné vzory nebo průmyslovým vzorem ve smyslu příslušných Právních předpisů chránících průmyslové vzory nebo jsou předmětem ekvivalentní či

obdobné právní ochrany podle zahraničních právních řádů a na území České republiky požívají obdobné právní ochrany.

17.5.4 Zhotovitel prohlašuje, že ve Formuláři „Přehled patentů, užitných vzorů a průmyslových vzorů“, který je nedílnou součástí Dopisu nabídky, uvedl správný, pravdivý a úplný výčet vynálezů, zařízení, výrobků či věcí, které jsou předmětem právní ochrany podle Smlouvy a jejichž výkon je nezbytný pro užívání či jakékoliv jiné nakládání s (i) technologickými procesy a (ii) zařízeními či jejich součástmi, které jsou součástí Zhotovitelem použitého technického a technologického řešení Díla a které (ani funkční ekvivalenty těchto zařízení či jejich součástí) nelze za běžných podmínek pořídit na trhu od subjektů nezávislých na Zhotoviteli.

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

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

Čtvrtý odstavec Pod-článku 17.5 zní:

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

18 Pojištění

18.1

Obecné požadavky na pojištění

Pod-článek 18.1 se odstraňuje bez náhrady.

18.2

Pojištění díla a vybavení zhotovitele

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

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

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

Maximální spoluúčast 0,5 mil. Kč bez DPH

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

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

- a) že jako osoba oprávněná k přijetí pojistného plnění (oprávněná osoba) bude po celou dobu trvání Pojištění díla označen Objednatel, nebo
- b) že pojistné plnění, vztahující se k budovanému Dílu, bude ve prospěch Objednatele vinkulováno a to, pouze z majetkové části pojištění budovaného stavebního/montážního díla, kromě pojistného plnění ze zařízení a vybavení 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 objednatel zhotoviteli vráceno do výše takové opravy vzniklé škody, pokud tato oprava byla provedena jen částečně.

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

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

18.3

Pojištění pro případ úrazu osob a škod na majetku

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

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

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

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

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

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

Bude-li to Objednatel požadovat, je Zhotovitel povinen nechat posoudit rozsah své pojistné smlouvy pojišťovacímu makléři 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 – duben 2024

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

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

- 1) Minimální tloušťky asfaltových hutněných vrstev na jednotlivém vývrtnu 0,9 h, průměr min. 1,0 h, kde h je tloušťka vrstvy dle projektové dokumentace.
- 2) 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) +

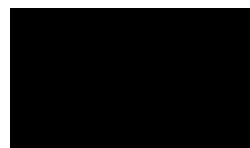
- 6) Zadavatel si vyhrazuje u kanalizačních rámců válcového nebo kvádrového tvaru usazení kanalizačních poklopů metodou zpětného vyzvednutí. Samotné vyzdvižení bude provedeno až do výšky -3 až -5 mm oproti povrchu obrusné vrstvy, dle zatížení komunikace. Na vysoce zatížených komunikacích se vyzdvižení 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:**Most ev. č. 29932-2 Pilníkov****Rekapitulace nabídkové ceny**

OBJEKT	NÁZEV OBJEKTU	CENA BEZ DPH
SO 000	VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY	
SO 001	DEMOLICE MOSTU EV.Č. 29932-2	
SO 101	SILNICE III/29932	
SO 201	MOST EV.Č.29932-2 PŘES STAROBUCKÝ POTOK	
SO 202	OPĚRNÁ ZEĎ	
SO 301	PŘELOŽKA VODOVODU	
SO 901	DOPRAVNĚ INŽENYRSKE OPATŘENÍ	
NABÍDKOVÁ CENA bez DPH		12 693 457,00
DPH 21%		2 665 625,97
NABÍDKOVÁ CENA CELKEM vč. DPH		15 359 082,97



Výkaz výměr - preambule

Název Díla: „Most ev. č. 29932-2 Pilníkov“

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.:
- 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.
- 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.
- f) Jestliže není ve smluvní (zadávací) dokumentaci stanoveno jinak, musí být metoda měření hotového díla k úhradě v souladu s „Oborovým třídníkem stavebních konstrukcí pozemních komunikací OTSKP“ MD ČR vč. elektronické formy.
- g) Nebude poskytována žádná srážka na ztráty materiálu či zmenšení jejich objemu během dopravy nebo zhutňování.
- h) Sazby a ceny zahrnuté do výkazu výměr se pokládají za vše zahrnující hodnoty prací popsanych dotýcnými položkami včetně všech nákladů a výdajů, které mohou být nutné při provádění a pro účely popsanych prací, spolu s veškerými dočasnými pracemi a instalacemi, jichž může být zapotřebí, a všemi obecnými riziky, povinnostmi a závazky stanovenými nebo implikovanými v dokumentech, na nichž je nabídka založena.

Vzhledem k zabránění určitých nejasností se upozorňuje konkrétně: v ceně za výkopy musí být zahrnuty veškeré práce a ceny, tedy vodorovné i svislé přemístění a odvoz na místa k tomu určená, vč. uložení a případných poplatků. Zásadně se neurčuje místo a vzdálenost těchto míst k tomu určených, s veškerým vytěženým materiálem (tj. včetně vyfrézovaného materiálu) hospodáří zhotovitel a určuje si své vlastní skládky nebo jiná vhodná místa či jiné vhodné využití s tím, že zhotovitel díla se zavazuje, že při realizaci maximum stavebního a demoličního odpadu (nikoliv nebezpečného s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v kategorii 17 05 04 na evropském seznamu odpadů stanoveném rozhodnutím Komise 2000/532/ES) vzniklého na staveništi připraví k opětovnému použití, recyklaci nebo jiným druhům materiálového využití.

Na veškerý vytěžený, vybouraný materiál ze stavby, uvedený v položkách poplatky za likvidaci odpadů, který nebude využitý na stavbě kde vznikl a bude odvezen ze stavby, bude pohlíženo dle zákona o odpadech č. 541/2020 Sb. jako na odpad. Původcem tohoto odpadu je dle uvedeného zákona zhotovitel. Objednatel si vyhrazuje, že odpad bude předán oprávněné osobě mající platný souhlas k nakládání s odpady dle zákona o odpadech, a to primárně předáním k využití, úpravě a až v poslední možnosti odstranění na řízené skládce. Ve všech případech zhotovitel doloží doklad o předání odpadu (např. vážní listky, příp. kumulované potvrzení za celou stavbu), a to pro jednotlivé druhy odpadů dle katalogu odpadů s identifikací osoby již byl odpad předán.

Pokud by došlo ke vzniku odpadu jiného, než byl předpokládán, zhotovitel (původce) bude o vzniku tohoto odpadu informovat správce stavby a další nakládání s tímto odpadem s ním konzultovat.

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 a dalších příslušných míst 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 zajistí geodetické zaměření a vyhodnocení základní polohové situace (dále jen „ZPS“) dokončené stavby v jednotném výměnném formátu digitální technické mapy (dále jen „JVF DTM“) podle vyhlášky č. 393/2020 Sb., ve znění pozdějších předpisů a jeho předání prostřednictvím aplikace napojené na službu informačního systému digitální technické mapy veřejné správy (dále jen „IS DMVS“) prostřednictvím autorizovaného zeměměřičského inženýra. Dokladem o splnění této povinnosti bude potvrzení o úspěšném nahrání ZPS dokončené stavby do IS DMVS, které zhotovitel předá elektronicky majetkovému správci Správě silnic Královéhradeckého kraje (dále jen „SSKHK“) na emailovou adresu DTM@sskhk.cz a správci stavby na email DTM@uskhk.eu. Případné problémy s nahráním ZPS je možné odeslat k řešení na emailovou adresu DTM@khk.cz.

Zhotovitel zajistí geodetické zaměření a vyhodnocení dokončené stavby ve vztahu k poloze průběhů stavbou vyvolaných přeložek nebo změn sítí technické infrastruktury ve vlastnictví Královéhradeckého kraje (dále jen „TI“) a dopravní infrastruktury (dále jen „DI“), včetně ochranných pásem, v jednotném výměnném formátu digitální technické mapy podle vyhlášky č. 393/2020 Sb., ve znění pozdějších předpisů a jeho předání příslušnému editorovi TI a DI SSKHK na emailovou adresu DTM@sskhk.cz k následnému zadání do systému digitální technické mapy kraje (dále jen „DTM“) prostřednictvím IS DMVS. Dokladem o splnění této povinnosti bude potvrzení příslušného editora TI a DI o úspěšném nahrání do IS DMVS, které bude předáno zhotoviteli a správci stavby na mail DTM@uskhk.eu.

Zhotovitel zajistí geodetického zaměření a vyhodnocení vybraných prvků silničního majetku, kterých se provádění Díla týká a jsou součástí pasportního systému SSKHK podle datového předpisu (https://www.sskhk.cz/files/file-tinyfilemanager/ISPSM/Datovy_predpis.zip) pro pasport silničního majetku včetně pořízení potřebných popisných informací, fotodokumentace apod. Dokladem o splnění této povinnosti bude potvrzení příslušného editora SSKHK o správnosti převzaté struktury a obsahu dat, které bude předáno zhotoviteli a správci stavby na mail DTM@uskhk.eu.

2. Pevná cena

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

3. Všeobecné položky – obecný popis

Obecný popis aktuálních položek je uveden v soupisu prací stavebních objektů – SO 000 VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY.

4. 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 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 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 XC4 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.



Firma:

Rekapitulace ceny

Stavba: 36520 - MOST EV.C. 29932-2 PILNIKOV_neoceněný

Celková cena bez DPH: 12 693 457,00

Celková cena s DPH: 15 359 082,97

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
SO 000	VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY			
SO 001	DEMOLICE MOSTU EV.Č. 29932-2			
SO 101	SILNICE III/29932			
SO 201	MOST EV.Č.29932-2 PŘES STAROBUCKÝ POTOK			
SO 202	OPĚRNÁ ZEĎ			
SO 301	PŘELOŽKA VODOVODU			
SO 901	DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ			



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: 36520 MOST EV.Č. 29932-2 PILNÍKOV ,neoceněný
 Rozpočet: SO 000 VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY

Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství
1	2	3	4	5	6
		0	Všeobecné konstrukce a práce		
1	02730-R		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Příprava výstavby - Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavků správců. Nutné vytyčení všech podzemních sítí s protokolárním zápisem příslušných správců. Přesnou polohu a hloubku podzemních vedení ověřit ručně kopanými sondami. Zajištění stavby proti škodě na okolních pozemcích a objektech. PEVNÁ CENA <i>I = 1,000 [A]</i> <i>Celkem I = 1,000</i> Položka zahrnuje: - veškeré náklady spojené s ochranou inženýrských sítí Položka nezahrnuje: - x	KPL	1,000
3	02910-R		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Příprava výstavby - Zaměření stavby před výstavbou, vytyčení hranic pozemků a vytyčení obvodu stavby. Součástí je vybudování potřebné vytyčovací sítě pro celou stavbu. Průběh výstavby - Po dobu stavby bude prováděno geodetické vytyčování všech řešených stavebních objektů, dále bude prováděno geodetické zaměřování (směrové i výškové) výkopových jam, odkrytých inženýrských sítí a nově položených inženýrských sítí před zasypaním, všech stávajících i nových konstrukcí, povrchu záspů, povrchu jednotlivých konstrukčních vrstev - bude sloužit pro určení přesných kubatur. Na objektech řady SO 100 dle polohy charakteristických příčných řezů. Rozsah zaměření může též určit investor nebo TDI. Dokončení výstavby - Geometrické zaměření celé stavby sloužící pro vypracování dokumentace skutečného provedení stavby a pro vypracování geometrického plánu potvrzeného katastrálním úřadem po dokončení stavby. - Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě v počtu 3ks paré a předání dokumentace v digitální podobě v počtu 1ks (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.) PEVNÁ CENA <i>I = 1,000 [A]</i> <i>Celkem I = 1,000</i> Položka zahrnuje: - veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi Položka nezahrnuje: - x Způsob stanovení: - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1,000
8	02911-R	1	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Dokončení výstavby - Zaměření skutečného provedení díla ke kolaudaci stavby v délce stavby tj. 107m. - Geodetická část dokumentace skutečného provedení díla v soutisku s katastrální mapou. - Geodetické zaměření a vyhodnocení základní polohové situace (ZPS) dokončené stavby v jednotném výměnném formátu digitální technické mapy (dále jen „JVF DTM“) podle vyhlášky č. 393/2020 Sb., ve znění pozdějších předpisů a jeho předání prostřednictvím aplikace napojené na službu informačního systému digitální technické mapy veřejné správy (dále jen „IS DMVS“) prostřednictvím autorizovaného zeměměřičského inženýra. Dokladem o splnění této povinnosti je potvrzení o úspěšném nahrání ZPS dokončené stavby do IS DMVS. - Geodetické zaměření a vyhodnocení dokončené stavby ve vztahu k poloze průběhu stavbu vyvolaných přeložek nebo změn sítě technické infrastruktury ve vlastnictví Královéhradeckého kraje (TK) a dopravní infrastruktury (DI), včetně ochranných pásem, v jednotném výměnném formátu digitální technické mapy podle vyhlášky č. 393/2020 Sb., ve znění pozdějších předpisů a jeho předání příslušnému editorovi TK a DI SSKHK k následnému zadání do systému digitální technické mapy kraje (DTM) prostřednictvím IS DMVS. Dokladem o splnění této povinnosti bude potvrzení příslušného editora TK a DI o úspěšném nahrání do IS DMVS. - Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě v počtu 3ks paré a předání dokumentace v digitální podobě v počtu 1ks (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.) PEVNÁ CENA <i>I = 1,000 [A]</i> <i>Celkem I = 1,000</i> Položka zahrnuje: - veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi Položka nezahrnuje: - x	KPL	1,000
9	02911-R	2	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Dokončení výstavby - Geodetického zaměření a vyhodnocení vybraných prvků silničního majetku, kterých se provádění Díla týká a jsou součástí pasportního systému SSKHK podle datového předpisu (https://www.sskhk.cz/files/file-tinyfilemanager/ISPSM/Datovy_predpis.zip) pro pasport silničního majetku včetně pořízení potřebných popisných informací, fotodokumentace apod. Dokladem o splnění této povinnosti bude potvrzení příslušného editora SSKHK o správnosti převzaté struktury a obsahu dat. PEVNÁ CENA <i>I = 1,000 [A]</i> <i>Celkem I = 1,000</i> Položka zahrnuje: - veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi Položka nezahrnuje: - x	KPL	1,000
4	02943-R		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000

			<p>Příprava výstavby - Realizační dokumentace celé stavby v rozsahu dle požadavků objednatelů včetně zpracování všech podmínek a požadavků stavebního povolení a podmínek stanovených zadávací dokumentací. Dokumentace bude zpracována pro všechny objekty dle čl. 6.1.2 (TKP D kap. 6, příl. 5); jejím předmětem je dokumentace všech zhotovovaných a pomocných konstrukcí a prací nutných ke stavbě objektu. Součástí je též, výrobně technická dokumentace VTD (pro ocelové zábradlí), doměření (geodetické, pásmem, ...) pro potřeby RDS a VTD, vypracování Havarijního plánu a Povodňového plánu. Vše vypracuje autorizovaná osoba a odsouhlasí správce stavby.</p> <p>- Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě v počtu 3ks paré a předání dokumentace v digitální podobě v počtu 1ks (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.)</p> <p>PEVNÁ CENA 1 = 1,000 [A] Celkem 1 = 1,000</p> <p>Položka zahrnuje: - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi Položka nezahrnuje: - x</p>			
10	02944-R		<p>OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ</p>	KPL	1,000	
			<p>Dokončení výstavby - Dokumentace skutečného provedení stavby. Výkresy a související písemnosti zhotovené stavbou, potřebné pro evidenci pozemní komunikace. Výkresy odchylek a změn stavby oproti DSP, PDPS. Ověřené podpisem odpovědného zástupce zhotovitele a správce stavby.</p> <p>- Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě v počtu 3ks paré a předání dokumentace v digitální podobě v počtu 1ks (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.)</p> <p>PEVNÁ CENA 1 = 1,000 [A] Celkem 1 = 1,000</p> <p>Položka zahrnuje: - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi Položka nezahrnuje: - x</p>			
7	02945-R		<p>OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN</p>	KPL	1,000	
			<p>Dokončení výstavby - Zajištění geometrických plánů skutečného provedení objektů a inženýrských sítí a geometrických plánů věcných břemen v požadovaném formátu s hranicemi pozemků jako podklad pro vklad do katastrální mapy pro evidenci změn na katastrálním úřadu. Tato dokumentace bude předána v termínu dle potřeb investora. Geometrický plán bude potvrzen katastrálním úřadem.</p> <p>- Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě v počtu 12ks paré a předání dokumentace v digitální podobě v počtu 1ks (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.)</p> <p>PEVNÁ CENA 1 = 1,000 [A] Celkem 1 = 1,000</p> <p>Položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem Položka nezahrnuje: - x</p>			
11	02946-R		<p>OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE</p>	KPL	1,000	
			<p>Dokončení výstavby - Fotodokumentace stavby - 1x měsíčně zpráva o průběhu výstavby s fotodokumentací v tištěné i elektronické formě + závěrečná dokumentace po dokončení stavby v albu s popisem v tištěné i elektronické formě.</p> <p>- Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě v počtu 3ks paré a předání dokumentace v digitální podobě v počtu 1ks (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.)</p> <p>PEVNÁ CENA 1 = 1,000 [A] Celkem 1 = 1,000</p> <p>Položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu Položka nezahrnuje: - x</p>			
2	02950-R		<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY</p>	KPL	1,000	
			<p>Příprava výstavby - Zdokumentování technického stavu nemovitostí situovaných v okolí stavby - pasport. Provedeno před stavbou a po dokončení stavby.</p> <p>- Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě v počtu 3ks paré a předání dokumentace v digitální podobě v počtu 1ks (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.)</p> <p>PEVNÁ CENA 1 = 1,000 [A] Celkem 1 = 1,000</p> <p>Položka zahrnuje: - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi Položka nezahrnuje: - x</p>			
5	02991-R		<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE</p>	KUS	2,000	
			<p>Průběh výstavby - Tabule se základními informacemi o stavbě s textem dle vzoru objednatelů (dodávka, montáž, demontáž)</p> <p>PEVNÁ CENA 2 = 2,000 [A] Celkem 2 = 2,000</p>			

		Položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti Položka nezahrnuje: - x		
6	03720-R	POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000
		Průběh výstavby - Po dobu stavby bude zajištěna regulace silniční a pěší dopravy. Úhrnná částka musí obsahovat veškeré náklady na dočasné úpravy a regulaci dopravy (i pěší) na staveništi a nezbytné značení a opatření vyplývající z požadavků BOZP na staveništi. Např. oplocení staveniště, zřízení pěších koridorů i s případnými lávkami pro pěší, osvětlení pěších koridorů, atd. 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 <i>I = 1,000 [A]</i> Celkem I = 1,000		
		Položka zahrnuje: - objednatel pmo volené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele Položka nezahrnuje: - x		



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba:

36520 MOST EV.Č. 29932-2 PILNÍKOV_neoceněný

Rožpočet:

SO 001 DEMOLICE MOSTU EV.Č. 29932-2

Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství
1	2	3	4	5	6
		0	Všeobecné konstrukce a práce		
5	015112		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - II. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI Poplatek - Vybourané kamenné konstrukce, poplatek za likvidaci. (Viz položka č. 966138) =284,922t 284,922 = 284,922 [A] Celkem 284,922 = 284,922 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 vytrříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	284,922
9	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV Poplatek - Vybourané železobetonové konstrukce, poplatek za likvidaci. (Viz položka č. 966168) =53,284t 53,284 = 53,284 [A] Celkem 53,284 = 53,284 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 vytrříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	53,284
7	015420		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 06 04 ZBYTKY IZOLAČNÍCH MATERIÁLŮ Poplatek - Odstraněná mostní izolace, poplatek za likvidaci. (Viz položka č. 97817) =0,490t 0,49 = 0,490 [A] Celkem 0,49 = 0,490 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 vytrříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	0,490
		9	Ostatní konstrukce a práce		
3	9112A3		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Odstranění / vybourání kovových konstrukcí - zábradlí s odvozem a uložením na skládku zhotovitele (zhotovitel v ceně zohlední skutečné náklady na dopravu na místo uložení), zůstává zhotoviteli. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresu C.0.1.02) =2*8,000 2*8 = 16,000 [A] Celkem 16 = 16,000 Položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x	M	16,000
2	912153		SVODNICE SAMOSTATNÁ - DEMONTÁŽ A ODVOZ Demontáž svodnice silničního a zábradelního svodidla, včetně odvozu a uložení na skládku investora. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresu C.0.1.02) =2*4 2*4 = 8,000 [A] Celkem 8 = 8,000 Položka zahrnuje: - demontáž stávající svodnice - její odvoz do skladu nebo do šrotu Položka nezahrnuje: - x	KUS	8,000
4	966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3	109,585

		<p>Bourání konstrukcí z kamene na maltu cementovou - bourání opěr, křidel a základů, včetně odvozu a uložení sutí na skládku zhotovitele (zhotovitel v ceně zohlední skutečné náklady na dopravu na místo uložení). Bourání spodní stavby na dvě části - převrtání mikropilot. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresu C.0.1.02)</p> <p>Opěry =2*(1,00*6,15*2,48) Křídla =(1,00*2,48)*(3,38+3,28+3,34+3,64) Základy =2*(1,00*7,15*2,05)+(1,00*1,65)*(2,37+2,27+2,37+2,65) =109,585m³*2,600t/m³=284,922t 2*(1*6,15*2,48)+(1*2,48)*(3,38+3,28+3,34+3,64)+2*(1*2,05*7,15)+(1*1,65)*(2,37+2,27+2,37+2,65) = 109,585 [A] Celkem 109,585 = 109,585</p>		
8	966168	<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 - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů Položka 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> <p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM</p>	M3	21,314
		<p>Bourání konstrukcí ze železobetonu - bourání říms a spádové betonové vrstvy, závěrných zidek a římsových náběhů, včetně odvozu a uložení sutí na skládku zhotovitele (zhotovitel v ceně zohlední skutečné náklady na dopravu na místo uložení). (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresu C.0.1.02)</p> <p>Římky =13,395*0,590*0,350+13,010*0,660*0,350 Spádová vrstva =6,645*8,375*0,175 Závěrné zidky =2*6,140*0,400*0,600 Římsové náběhy =2*1,700*0,700*1,200 =21,314m³*2,500t/m³=53,284t (13,395*0,59*0,35+13,01*0,66*0,35)+(6,645*8,375*0,175)+(2*6,14*0,4*0,6)+(2*1,7*0,7*1,2) = 21,314 [A] Celkem 21,314 = 21,314</p>		
		<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 - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů Položka 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>		
1	967188	<p>Odstranění / vybourání kovových konstrukcí - nosná konstrukce (nosníky I, příčnický, štetovnice), včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele (zhotovitel v ceně zohlední skutečné náklady na dopravu na místo uložení), zůstává zhotoviteli. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresu C.0.1.02)</p> <p>=13*6,65*0,061t/m+5*7,18*0,0763t/m+3*4*1,110*0,010t/m 5*7,18*0,0763+3*4*1,11*0,01+13*6,65*0,061 = 8,146 [A] Celkem 8,146 = 8,146</p>	T	8,146
		<p>Odstranění / vybourání kovových konstrukcí - nosná konstrukce (nosníky I, příčnický, štetovnice), včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele (zhotovitel v ceně zohlední skutečné náklady na dopravu na místo uložení), zůstává zhotoviteli. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresu C.0.1.02)</p> <p>=13*6,65*0,061t/m+5*7,18*0,0763t/m+3*4*1,110*0,010t/m 5*7,18*0,0763+3*4*1,11*0,01+13*6,65*0,061 = 8,146 [A] Celkem 8,146 = 8,146</p>		
		<p>Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů Položka 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>		
6	97817	<p>Odstranění mostní izolace</p> <p>Odstranění mostní izolace, včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele (zhotovitel v ceně zohlední skutečné náklady na dopravu na místo uložení). (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresu C.0.1.02)</p> <p>=8,380*5,850 =49,023m²*0,010t/m²=0,490t 8,38*5,85 = 49,023 [A] Celkem 49,023 = 49,023</p>	M2	49,023
		<p>Odstranění mostní izolace, včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele (zhotovitel v ceně zohlední skutečné náklady na dopravu na místo uložení). (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresu C.0.1.02)</p> <p>=8,380*5,850 =49,023m²*0,010t/m²=0,490t 8,38*5,85 = 49,023 [A] Celkem 49,023 = 49,023</p>		
		<p>Položka zahrnuje: - veškeré práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku Položka 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>		



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba:

36520

MOST EV.Č. 29932-2 PILNÍKOV_neoceněný

Rožpočet:

SO 101

SILNICE III/29932

1	2	3	4	5	6
Prof. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství
	0		Všeobecné konstrukce a práce		
11	014132-R		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) Poplatky - Vybouraný asfaltový beton (asfalt s obsahem dehtu), poplatek za likvidaci =77,040t (Viz položka č. 113138.2) 77,04 = 77,040 [A] Celkem 77,04 = 77,040 Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x	T	77,040
6	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI Poplatky - Zemina, poplatek za likvidaci. (Viz položka č. 12110, 113328.1, 113328.2, 123738) =113,200t+360,240t+1,245t+1065,101t 113,2+360,24+1,245+1065,101 = 1539,786 [A] Celkem 1539,786 = 1539,786 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 vytržitého v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	1 539,786
10	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU Poplatky - Vybouraný asfaltový beton, poplatek za likvidaci =146,376t (Viz položky č. 113138.1) 146,376 = 146,376 [A] Celkem 146,376 = 146,376 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 vytržitého v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	146,376
18	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV Poplatek - Vybourané betonové konstrukce, poplatek za likvidaci. (Viz položky č. 113188, 11352, 967118) =0,476t+0,552t+1,869t 0,476+0,552+1,869 = 2,897 [A] Celkem 2,897 = 2,897 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 vytržitého v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	2,897
	1		Zemní práce		
3	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN Příprava území – Odstranění náletových dřevin, keřů a vegetace, včetně štěpkování, odvozu a uložení na skládku zhotovitele (zhotovitel v ceně zohlední skutečné náklady na dopravu na místo uložení), zůstává zhotoviteli. (Určeno dle prohlídky na místě stavby a geodetického zaměření stávajícího stavu) =15 15 = 15,000 [A] Celkem 15 = 15,000 Položka zahrnuje: - odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm - dopravu dřevin bez ohledu na vzdálenost - spálení na hromadách nebo štěpkování Položka nezahrnuje: - x	M2	15,000
1	11201		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ Příprava území – Pokácení stromů do průměru 50cm s odstraněním pařezu, úpravou území, štěpkováním větví, odvozu a uložení na skládku zhotovitele (zhotovitel v ceně zohlední skutečné náklady na dopravu na místo uložení), zůstává zhotoviteli. (Určeno dle prohlídky na místě stavby a geodetického zaměření stávajícího stavu) =1 1 = 1,000 [A] Celkem 1 = 1,000	KUS	1,000

			Položka zahrnuje: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zášyp jam po pařezech Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem)		
8	113138	1	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	60,990
			Demolice - Vybourání stávajícího souvrství vozovky – Vybourání asfaltových vrstev vozovky tl. 100 mm kvalitativní třídy ZAS-T1, včetně odvozu a uložení suti na skládku zhotovitele (zhotovitel v ceně zohlední skutečné náklady na dopravu na místo uložení). (Plocha vypočtena pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02) $=642m^2 \cdot 0,095$ $=60,990m^3 \cdot 2,400t/m^3 = 146,376t$ $642 \cdot 0,095 = 60,990 [A]$ <i>Celkem 60,99 = 60,990</i>		
			Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka 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	113138	2	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	32,100
			Demolice - Vybourání stávajícího souvrství vozovky – Vybourání asfaltových vrstev vozovky tl. 100 mm kvalitativní třídy ZAS-T4, včetně odvozu a uložení suti na skládku zhotovitele (zhotovitel v ceně zohlední skutečné náklady na dopravu na místo uložení). (Plocha vypočtena pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02) $=642m^2 \cdot 0,050$ $=32,100m^3 \cdot 2,400t/m^3 = 77,040t$ $642 \cdot 0,05 = 32,100 [A]$ <i>Celkem 32,1 = 32,100</i>		
			Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).		
13	113188		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 20KM	M3	0,207
			Demolice - Vybourání chodníčku - Vybourání cementobetonové zámkové dlažby v tl. 60mm, včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele (zhotovitel v ceně zohlední skutečné náklady na dopravu na místo uložení). Zhotovitel zohlední možnost odkupu a případně využití na stavbě. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02) $=2,300m^2 \cdot 1,500 \cdot 0,060$ $=0,207m^3 \cdot 2,300t/m^3 = 0,476t$ $2,3 \cdot 1,5 \cdot 0,06 = 0,207 [A]$ <i>Celkem 0,207 = 0,207</i>		
			Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka 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). jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).		
12	113328	1	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	189,600
			Demolice - Vybourání stávajícího souvrství vozovky – Odstranění nezpevněných podkladních vrstev vozovky tl. 300mm, včetně odvozu a uložení suti na skládku zhotovitele (zhotovitel v ceně zohlední skutečné náklady na dopravu na místo uložení). (Plocha vypočtena pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02) $= (287m^2 + 345m^2) \cdot 0,300$ $= 189,600m^3 \cdot 1,900t/m^3 = 360,240t$ $(287+345) \cdot 0,3 = 189,600 [A]$ <i>Celkem 189,6 = 189,600</i>		
			Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).		
14	113328	2	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	0,656

		<p>Demolice - Vybourání chodníčku - Vybourání podkladních nepevných vrstev zámkové dlažby v tl. 190mm, včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele (zhotovitel v ceně zohlední skutečné náklady na dopravu na místo uložení). (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02) =2,300*1,500*0,190</p> <p>=0,656m³*1,900t/m³=1,245t 2,3*1,5*0,19 = 0,656 [A] Celkem 0,656 = 0,656</p> <p>Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka 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>		
15	11352	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	9,600
		<p>Demolice - Vybourání chodníčku - Vybourání chodníkových obrub lemující zámkovou dlažbu, liniové vpusti, včetně jejich betonového lože, odvozu a uložení na skládku zhotovitele (zhotovitel v ceně zohlední skutečné náklady na dopravu na místo uložení). (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02) =2*2,300+1,500*2+2,000</p> <p>=9,600m³*0,100m*0,250m*2,300t/m³=0,552t 2*2,3+1,5*2+2 = 9,600 [A] Celkem 9,6 = 9,600</p> <p>Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka 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>		
45	113766	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	124,840
		<p>Konstrukce vozovky silnice a MK - Úprava spar na obrusné vrstvě - Na styku stávajících a nových obrusných vrstev, u napojení místní komunikace na jízdní pás, nad rubem opěr mostu, podél říms a římsových náběhů - Obrusná vrstva bude profrézována 40x20mm, spára bude vyfoukána od zbytků živice. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02) =5,500+5,870+30,100+14,000+5,500+5,500+16,490+41,880 5,5+5,87+30,1+14+5,5+5,5+16,49+41,88 = 124,840 [A] Celkem 124,84 = 124,840</p> <p>Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - x</p>		
4	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	56,600
		<p>Příprava území – Odhumusování plochy v tl. 100mm, která bude zasažena výkopovými pracemi a úpravou terénu, včetně odvozu na skládku zhotovitele (zhotovitel v ceně zohlední skutečné náklady na dopravu na místo uložení), po dohodě s investorem a po prokázání vhodnosti je možné použít na opětovné odhumusování. (Plochy vypočteny pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02) =(60m²+170m²+107m²+83m²+78m²+49m²+19m²)*0,10m</p> <p>=56,600m³*2,000t/m³=113,200t (60+170+107+83+78+49+19)*0,1 = 56,600 [A] Celkem 56,6 = 56,600</p> <p>Položka zahrnuje: - sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy - její vodorovnou dopravu Položka nezahrnuje: - uložení na trvalou skládku</p>		
17	123738	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	532,551
		<p>Demolice - Odtěžení zeminy - Výkopové práce v zemině, tř. I, včetně zabudování svahů silničního tělesa a případného pažení, čerpání, odvozu zeminy na skládku zhotovitele (zhotovitel v ceně zohlední skutečné náklady na dopravu na místo uložení) (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02)</p> <p>Odtěžení zeminy potřebné pro zřízení nového souvrství vozovky =(78,300*6,900*0,150)+22,90m²*0,150+196m²*0,150</p> <p>Odtěžení zeminy potřebné pro výměnu aktivní zóny =(78,300*6,900*0,500)+22,90m²*0,500+196m²*0,500</p> <p>Odtěžení zeminy pro revizní šachty trativodů =2*(2,000*2,000*1,750)</p> <p>Odtěžení zeminy potřebné pro rigoly se žlabovkami =(20,800+10,200)*1,000*0,350</p> <p>Odtěžení zeminy potřebné pro sjezdy =((4,000*3,400)+(12,000*4,800))*0,200</p> <p>=532,551m³*2,000t/m³=1065,101t</p> <p>((78,3*6,9*0,15)+22,9*0,15+196*0,15)+((78,3*6,9*0,5)+22,9*0,5+196*0,5)+(2*(2*2*1,75))+((20,8+10,2)*1*0,35)+(((4*3,4)+(12*4,8))*0,2) = 532,551 [A] Celkem 532,551 = 532,551</p>		

		<p>Pročištění kanalizace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - 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 rozepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a 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.) 		
20	12970	ČIŠTĚNÍ KANALIZAČNÍCH ŠACHET	KUS	2,000
		<p>Pročištění dešťové kanalizace - Pročištění revizních šachet dešťové kanalizace od usazenin, včetně odvozu, uložení suti na skládku zhotovitele (zhotovitel v ceně zohlední skutečné náklady na dopravu na místo uložení) a poplatku za likvidaci. (Počty odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02)</p> <p>=2</p> <p>2 = 2,000 [A] Celkem 2 = 2,000</p> <p>Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>		
21	12980	ČIŠTĚNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ	KUS	1,000
		<p>Pročištění uliční vpusti - Pročištění uliční vpusti situované v křižovatce, včetně odvozu, uložení suti na skládku zhotovitele (zhotovitel v ceně zohlední skutečné náklady na dopravu na místo uložení) a poplatku za likvidaci. (Počty odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02)</p> <p>=1</p> <p>1 = 1,000 [A] Celkem 1 = 1,000</p> <p>Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>		
19	129945	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM	M	50,000
		<p>Pročištění dešťové kanalizace - Pročištění potrubí DN=200mm od usazenin tlakovou vodou, včetně odvozu, uložení suti na skládku zhotovitele (zhotovitel v ceně zohlední skutečné náklady na dopravu na místo uložení) a poplatku za likvidaci. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02)</p> <p>=50</p> <p>50 = 50,000 [A] Celkem 50 = 50,000</p> <p>Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>		
5	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	589,151
		<p>Příprava území - Uložení zeminy na skládku zhotovitele. (Viz položka č. 12110, 123738)</p> <p>=56,60m3+532,551m3</p> <p>56,6+532,551 = 589,151 [A] Celkem 589,151 = 589,151</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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - x</p>		

29	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	360,850
		<p>Sanace podloží vozovky silnice - Kamenitá sypanina z drčeného kameniva fr. 0/250mm v tl. 500mm</p> <p>Pokud by nebyly splněny požadované parametry na zemní pláni - bude přistoupeno k návrhu sanace aktivní zóny na základě naměřených výsledků zatěžovacích zkoušek. Na základě návrhu sanace proveden nejprve zkušební zkoušení úsek. Rozměr zkušebního úseku určí TDI. Počet zkoušek určí TDI (vzhledem ke krátkému úseku silnice - předpoklad 6 zkušebních míst).</p> <p>(Plochy vypočteny pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02; C.1.1.05; C.1.1.06)</p> <p>$= (340,00m2 + 381,70m2) * 0,500$</p> <p>$(340 + 381,7) * 0,5 = 360,850 [A]$</p> <p><i>Celkem 360,85 = 360,850</i></p>		
		<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění 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.) <p>Položka nezahrnuje:</p> <p>- x</p>		
44	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	16,675
		<p>Konstrukce vozovky silnice a MK - Dosypávka zemního tělesa za obrubou ze zeminy vhodné do náspového tělesa z nenamrzavého materiálu, včetně terénních úprav do požadovaného tvaru zemního tělesa a příkopů, včetně nákupu materiálu a dovozu.</p> <p>(Plochy a rozměry vypočteny pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02; C.1.1.05; C.1.1.06)</p> <p>$= (4,400 + 38,300 + 24,000) * 0,25m2$</p> <p>$(4,4 + 38,3 + 24) * 0,25 = 16,675 [A]$</p> <p><i>Celkem 16,675 = 16,675</i></p>		
		<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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.) <p>Položka nezahrnuje:</p> <p>- x</p>		
70	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	38,520
		<p>Úprava území – Nákup a dovoz humózní zeminy</p> <p>(Plochy vypočteny pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02)</p> <p>$= 321m2 * 1,2 * 0,100$</p> <p>$321 * 1,2 * 0,1 = 38,520 [A]$</p> <p><i>Celkem 38,52 = 38,520</i></p>		

			<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypání pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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.) <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x 		
25	17581		<p>OBSPY POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p>	M3	13,152
			<p>Trativod - Obsyp revizních šachet trativodu ze štěrkodrti fr. 0/63mm, včetně terénních úprav do požadovaného tvaru zemního tělesa a příkopů, včetně nákupu materiálu a dovozu. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02) =2*(2,000*2,000*1,750)-2*(3,14*0,300*0,300*1,500) 2*(2*2*1,75)-2*(3,14*0,3*0,3*1,5) = 13,152 [A] Celkem 13,152 = 13,152</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypání pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očistění, 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.) <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x <p>Způsob měření:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zemina vytlačena potrubím o DN 180mm se od kubatury obsypů neodečítá 		
27	18110	1	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>Sanace podloží vozovky silnice - Úprava parapláně včetně hutnění v zeminách tř. I (silniční těleso). (Plochy vypočteny pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02; C.1.1.05; C.1.1.06) =330,20m2+374,50m2 330,2+374,5 = 704,700 [A] Celkem 704,7 = 704,700</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x 	M2	704,700
56	18110	2	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>Konstrukce chodníku - Úprava zemní pláně včetně hutnění v zeminách tř. I (těleso chodníku). (Plochy vypočteny pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02) =1,500*2,000 1,5*2 = 3,000 [A] Celkem 3 = 3,000</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x 	M2	3,000
36	18120		<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II</p> <p>Konstrukce vozovky silnice a MK - Úprava zemní pláně včetně hutnění v zeminách tř. II (sanace z kamenité sypání). (Plochy vypočteny pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02; C.1.1.05; C.1.1.06) =346,50m2+386,50m2 346,5+386,5 = 733,000 [A] Celkem 733 = 733,000</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x 	M2	733,000
69	18215		<p>ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,50M</p>	M2	385,200

		<p>Úprava území – Svahování silničního tělesa a urovnání přilehlého terénu dotčeného stavbou (Plochy vypočteny pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02) =321m2*1,2</p> <p>321*1,2 = 385,200 [A] Celkem 385,2 = 385,200</p> <p>Položka zahrnuje: - úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů</p> <p>Položka nezahrnuje: - x</p>			
71	18221	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M	M2	385,200	
		<p>Úprava území – Rozprostření humózní zeminy v tl 100mm včetně urovnání (Plochy vypočteny pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02) =321m2*1,2</p> <p>321*1,2 = 385,200 [A] Celkem 385,2 = 385,200</p> <p>Položka zahrnuje: - nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m - rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p> <p>Položka nezahrnuje: - x</p>			
72	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	385,200	
		<p>Úprava území – Založení trávníku ručním výsevem protierozní směsí, včetně uválcování a 1 pokosení (Plochy vypočteny pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02) =321m2*1,2</p> <p>321*1,2 = 385,200 [A] Celkem 385,2 = 385,200</p> <p>Položka zahrnuje: - dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p> <p>Položka nezahrnuje: - x</p>			
74	18245	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU ZATRAVŇOVACÍ TEXTILIÍ (ROHOŽÍ)	M2	48,100	
		<p>Úprava území – Opevnění svahu silničního tělesa ve sklonu 1:1,25 pomocí rohoží z kokosových vláken. Rohože budou ke svahu kotveny pomocí dřevěných kolíků min. dl. 350mm, umístěných v rastru 1,000x1,000m. (Plochy vypočteny pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02) =37,00m2*1,3</p> <p>37*1,3 = 48,100 [A] Celkem 48,1 = 48,100</p> <p>Položka zahrnuje: - dodání a položení předepsané zatravněvací textilie bez ohledu na sklon terénu, zalévání, první pokosení</p> <p>Položka nezahrnuje: - x</p>			
73	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	385,200	
		<p>Úprava území – Kosení, odplevelení a závlivka trávníků po dobu dle požadavků investora a smlouvy o dílo (Plochy vypočteny pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02) =321m2*1,2</p> <p>321*1,2 = 385,200 [A] Celkem 385,2 = 385,200</p> <p>Položka zahrnuje: - pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu - nutné zalití a hnojení</p> <p>Položka nezahrnuje: - x</p>			
2	18481	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM	M2	12,000	
		<p>Příprava území – Ochrana stromů v obvodu stavby dřevěným bedněním včetně jejich následného odstranění, odvozu a uložení na skládku zhotovitele (zhotovitel v ceně zohlední skutečné náklady na dopravu na místo uložení), zůstává zhotoviteli. (Určeno dle prohlídky na místě stavby a geodetického zaměření stávajícího stavu) =3*(2,000*4*0,500)</p> <p>3*(2*4*0,5) = 12,000 [A] Celkem 12 = 12,000</p> <p>Položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <p>Položka nezahrnuje: - x</p>			
	2	Základy			
23	21197	OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE	M2	202,990	
		<p>Trativod - Filtrační netkaná geotextilie 300g/m2. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02; C1.1.05; C.1.1.06) =((24,500+27,600)*2,900+34,600*1,500)</p> <p>((24,5+27,6)*2,9+34,6*1,5) = 202,990 [A] Celkem 202,99 = 202,990</p> <p>Položka zahrnuje: - dodávku a uložení předepsané fólie včetně potřebných přesahů - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</p> <p>Položka nezahrnuje: - x</p> <p>Způsob měření: - přesahy se nezapočítávají do výměry</p>			
22	212635	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TR I	M	86,700	

			<p>Trativid - Tratividní žebro o šířce 0,400m a výšce 0,350-1,050m. Drenážní žebro bude vždy tvořeno - drenážní troubou DN=150mm vhodnou do dynamicky zatížených konstrukcí, která bude uložena na podkladní beton C12/15-X0 tl. 100mm, drenážní trouba bude obsypána štrkem fr. 11/22mm, včetně případného zavíčkování konců drenážní trouby a zemních prací (výkop, odvoz, uložení na skládku zhotovitele, poplatku za likvidaci). (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02) =24,500+27,600+34,600 24,5+27,6+34,6 = 86,700 [A] Celkem 86,7 = 86,700</p> <p>Položka zahrnuje: - platí pro kompletní konstrukce tratividů: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp tratividu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože tratividu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení tratividu předepsaného materiálu a profilu - obsyp tratividu předepsaným materiálem - ukončení tratividu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</p> <p>Položka nezahrnuje: - opláštění z geotextilie, fólie</p>		
28	28997	1	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN	M2	900,975
			<p>Sanace podloží vozovky silnice - Separáční / výztužná geotextilie - pevnost v tahu v příčném i podélném směru 80kN/m a odolnost proti protřžení CBR-10kN. (Plochy vypočteny pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02; C.1.1.05; C.1.1.06) =(330,20m2+115,300*0,750+374,50m2+146,400*0,750) (330,2+115,3*0,75+374,5+146,4*0,75) = 900,975 [A] Celkem 900,975 = 900,975</p> <p>Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</p> <p>Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - přesahy se nezapočítávají do výměry</p>		
57	28997	2	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN	M2	3,000
			<p>Konstrukce chodníku - Separáční / výztužná geotextilie - pevnost v tahu v příčném i podélném směru 80kN/m a odolnost proti protřžení CBR-10kN. (Plochy vypočteny pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02) =1,500*2,000 1,5*2 = 3,000 [A] Celkem 3 = 3,000</p> <p>Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</p> <p>Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - přesahy se nezapočítávají do výměry</p>		
		4	Vodorovné konstrukce		
35	451314	1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	5,170
			<p>Konstrukce vozovky silnice a MK - V případě poškození betonové lože obrub a přídlažby u stávajících chodníků na konci úseku, bude lože obnoveno z betonu C25/30-XF3. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02) =(19,900+31,800)*0,10m2 (19,9+31,8)*0,1 = 5,170 [A] Celkem 5,17 = 5,170</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 odkružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnic čel, kapes, náltků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, 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 zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, 		
50	451314	2	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>Konstrukce vozovky silnice a MK - Přídlážba na začátku úseku - Lože z prostého betonu C25/30-XF3 o minimální tloušťce 150mm. (Plochy vypočteny pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02; C.1.1.05; C.1.1.06) =5,000*0,10m2 5*0,1 = 0,500 [A] Celkem 0,5 = 0,500</p>	M3	0,500
			<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 odkružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnic čel, kapes, náltků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, 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 zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, 		
55	451314	3	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>Konstrukce chodníku - Líniový odvodňovač - Podkladní beton odvodňovače s bočními opěrkami z prostého betonu C25/30-XF3 o minimální tloušťce 100mm, včetně případného řezání a případných úprav styčných spar. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02; C.1.1.05; C.1.1.06) =2,000*0,10m2 2*0,1 = 0,200 [A] Celkem 0,2 = 0,200</p>	M3	0,200
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnic čel, kapes, náltků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, 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 zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, 		
75	46321		ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	10,080

			<p>Úprava území – Opevnění svahu silničního tělesa ve sklonu 1:1 rovnaninou z lomového kamene tl. 0,600m. Hmotnost jednotlivých kamenů 200-250kg/ks + vyklínování menšími kameny (Plochy vypočteny pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02) =12,00m²*1,4*0,600 12*1,4*0,6 = 10,080 [A] Celkem 10,08 = 10,080</p> <p>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 Položka nezahrnuje: - x</p>		
	5		Komunikace		
58	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	0,450
			<p>Konstrukce chodníku - Štěrkodrt ŠDa 0/63 tl. 150mm (ŠD nebude zahliněná). (Plochy vypočteny pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02) =1,500*2,000*0,150 1,5*2*0,15 = 0,450 [A] Celkem 0,45 = 0,450</p> <p>Položka zahrnuje: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry</p>		
37	56330	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	131,940
			<p>Konstrukce vozovky silnice a MK - Štěrkodrt ŠDa 0/63 tl. 150mm (pro výpočet uvažována tl. 180mm z důvodu nadvýšení při rozdílu příčného sklonu 2,5 a 3,0%). (Plochy vypočteny pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02; C.1.1.05; C.1.1.06) =(346,50m²+386,50m²)*0,180 (346,5+386,5)*0,18 = 131,940 [A] Celkem 131,94 = 131,940</p> <p>Položka zahrnuje: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry</p>		
38	56330	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	100,590
			<p>Konstrukce vozovky silnice a MK - Štěrkodrt ŠDa 0/63 tl. 150mm (ŠD nebude zahliněná). (Plochy vypočteny pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02; C.1.1.05; C.1.1.06) =(310,10m²+360,50m²)*0,150 (310,1+360,5)*0,15 = 100,590 [A] Celkem 100,59 = 100,590</p> <p>Položka zahrnuje: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry</p>		
60	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	59,300
			<p>Konstrukce vozovky sjezdů – Nezpevněné sjezdy z nakupovaného materiálu ze štěrkdrti fr. 0/32mm, tl.200mm + hutnění. (Plochy vypočteny pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02) =13,80m²+45,50m² 13,8+45,5 = 59,300 [A] Celkem 59,3 = 59,300</p> <p>Položka zahrnuje: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry</p>		
51	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	18,100
			<p>Konstrukce vozovky silnice a MK - Nezpevněná krajnice z nakupovaného materiálu ze štěrkdrti fr. 0/32mm, tl.150mm + hutnění. (Plochy vypočteny pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02) =2,10m²+2,30m²+6,80m²+4,80m²+2,10m² 2,1+2,3+6,8+4,8+2,1 = 18,100 [A] Celkem 18,1 = 18,100</p> <p>Položka zahrnuje: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - očištění podkladu - uložení kameniva dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, Položka nezahrnuje: - x</p>		
39	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	670,600
			<p>Konstrukce vozovky silnice a MK - Infiltrační postřik kationaktivní emulzí PI-E (1,00kg/m²). (Plochy vypočteny pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02; C.1.1.05; C.1.1.06) =310,10m²+360,50m² 310,1+360,5 = 670,600 [A] Celkem 670,6 = 670,600</p>		

		Položka zahrnuje: - 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 nezahrnuje: - x			
42	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	743,100	
		Konstrukce vozovky silnice a MK - Spojovací postřik kationaktivní emulzí PS-E (0,40kg/m2). (Plochy vypočteny pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02; C.1.1.05; C1.1.06) $=698,00m^2+45,10m^2$ $698+45,1 = 743,100 [A]$ <i>Celkem 743,1 = 743,100</i>			
		Položka zahrnuje: - 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 nezahrnuje: - x			
43	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ TL. 40MM	M2	695,000	
		Konstrukce vozovky silnice a MK - Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11+ tl. 40mm. Obrusná vrstva bude položena na celou šířku vozovky, bez pracovní spáry v jejím středu. (Plochy vypočteny pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02; C.1.1.05; C1.1.06) $=695,00m^2$ $695 = 695,000 [A]$ <i>Celkem 695 = 695,000</i>			
		Položka zahrnuje: - 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. Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.			
41	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	45,100	
		Konstrukce vozovky silnice a MK - Asfaltový beton pro ložní vrstvy ACL 16+ tl. 60mm na mostě. (Plochy vypočteny pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02; C.1.1.05; C1.1.06) $=45,10m^2$ $45,1 = 45,100 [A]$ <i>Celkem 45,1 = 45,100</i>			
		Položka zahrnuje: - 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. Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.			
40	574C66	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM	M2	653,000	
		Konstrukce vozovky silnice a MK - Asfaltový beton pro ložní vrstvy ACL 16+ tl. 70mm mimo most. (Plochy vypočteny pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02; C.1.1.05; C1.1.06) $=300,00m^2+353,00m^2$ $300+353 = 653,000 [A]$ <i>Celkem 653 = 653,000</i>			
		Položka zahrnuje: - 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. Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.			
49	58250	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLÁŽDIC BEZ LOŽE	M2	1,250	
		Konstrukce vozovky silnice a MK - Přídlažba na začátku úseku - Přídlažba bude zhotovena z prefabrikátů o rozměru 500x250x100mm. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02) $=5,000*0,250$ $5*0,25 = 1,250 [A]$ <i>Celkem 1,25 = 1,250</i>			

		<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 			
59	582611	KRYTÝ Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	3,000	
		<p>Konstrukce chodníku - Cementobetonová zámková dlažba tl. 60mm, včetně vyplnění spar jemným křemičitým pískem, včetně lože dlažby z drti fr. 4/8mm (Plochy vypočteny pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02)</p> <p>=1,500*2,000</p> <p>1,5*2 = 3,000 [A]</p> <p>Celkem 3 = 3,000</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 			
	8	Potrubi			
31	86733	CHRÁNIČKY Z TRUB OCEL PODÉL PŮLENÝCH DN DO 150MM	M	21,500	
		<p>Sanace podloží vozovky silnice - Zřízení chrániček pro ing. sítě, které kříží silniční těleso (pouze v případě že budou ing. sítě obnaženy). Budou užity půlené chráničky (předpoklad DN 150), konkrétní typ dle požadavku správce dotčené sítě (O2).</p> <p>(Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02)</p> <p>=2*8,000+5,500</p> <p>2*8+5,5 = 21,500 [A]</p> <p>Celkem 21,5 = 21,500</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpůlení, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu (bez ohledu na sklon) - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava vstupů, 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 - opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x 			
30	86734	CHRÁNIČKY Z TRUB OCELOVÝCH PODÉLNĚ PŮLENÝCH DN DO 200MM	M	8,000	
		<p>Sanace podloží vozovky silnice - Zřízení chrániček pro ing. sítě, které kříží silniční těleso (pouze v případě že budou ing. sítě obnaženy). Budou užity půlené chráničky (předpoklad DN 200), konkrétní typ dle požadavku správce dotčené sítě (RWE).</p> <p>(Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02)</p> <p>=8,000</p> <p>8 = 8,000 [A]</p> <p>Celkem 8 = 8,000</p>			

		<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpůlení, trubky, tvarovky, spojovací a 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 (bez ohledu na sklon) - 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. výústí - 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 - opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x 		
24	895111	DRENÁŽNÍ ŠACHTICE NORMÁLNÍ Z BETON DÍLCŮ ŠN 60	KUS	2,000
		<p>Trativod - Revizní šachty na trativodech 1x kontrolní + 1x vrcholová - Revizní šachty budou o vnitřním průměru DN 450mm, budou zhotoveny z ŽB prefabrikátů, s ŽB poklopem splňující zatížení D400. Prefabrikáty šachty budou zhotoveny z železobetonu C35/45-XF4. Vnější povrch na styku se zemínou bude opatřen nátěry proti zemní vlhkosti Np+2xNa. Spáry mezi šachtovými prefabrikáty budou zatěsněny TPT. Do šachet bude zapojeno vlastní drenážní potrubí. Šachty budou osazeny do lože z prostého betonu C25/30-XF3 min. tl. 150mm.</p> <p>(Počty odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02)</p> <p>=1+1</p> <p>Z = 2,000 [A]</p> <p>Celkem Z = 2,000</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklopy s rámem předepsaného materiálu a tvaru - dodání a osazení předepsaných skruží požadovaného tvaru a vlastností, jejich skladování - dopravu vnitrostaveništní i mimostaveništní - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů - očištění a ošetření úložných ploch - předepsané podkladní konstrukce <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x 		
26	89536	DRENÁŽNÍ VÝUSTĚ Z PROST BETONU	KUS	0,140
		<p>Trativod - Výústní objekt trativodu - Výtokové čelo o výšce 500mm, šířce 700mm a tloušťce 400mm z prostého betonu C30/37-XF4.</p> <p>(Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02)</p> <p>=0,700*0,500*0,400</p> <p>0,7*0,5*0,4 = 0,140 [A]</p> <p>Celkem 0,14 = 0,140</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru, ošetření a ochrana betonu, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x 		
54	897543	VPUSTĚ ODVOD ŽLABŮ Z POLYMERBETONU SV. ŠÍŘKY DO 200MM	KUS	2,000
		<p>Konstrukce chodníku - Líniový odvodňovač - Odvodňovač bude proveden z polymerbetonu a bude opatřen demontovatelnou litinovou mříží, kterou lze přikotvit. Odvodňovač bude šířky min. 200mm, délky 2,000m.</p> <p>(Počty odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02)</p> <p>=2</p> <p>Z = 2,000 [A]</p> <p>Celkem Z = 2,000</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - předepsané podkladní konstrukce 		
48	89922	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ	KUS	1,000
		<p>Konstrukce vozovky silnice a MK - Výškové úprava mříží uličních vpustí. (Určeno dle prohlídky na místě stavby, geodetického zaměření stávajícího stavu)</p> <p>=1</p> <p>Z = 1,000 [A]</p> <p>Celkem Z = 1,000</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku) <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x 		
47	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	4,000
		<p>Konstrukce vozovky silnice a MK - Výškové úprava hrnců, inženýrských sítí. (Určeno dle prohlídky na místě stavby, geodetického zaměření stávajícího stavu a SO 301)</p> <p>=4</p> <p>Z = 4,000 [A]</p> <p>Celkem Z = 4,000</p>		

			Položka zahrnuje: - všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku) Položka nezahrnuje: - x		
	9		Ostatní konstrukce a práce		
65	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Dopravní značení a zařízení – Svislé dopravní značení - Přesun a montáž stávajících dopravních značek včetně nerezového spojovacího materiálu třídy A4 (Počty značek dle výkresu C.1.1.03) =8 8 = 8,000 [A] Celkem 8 = 8,000 Položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí Položka nezahrnuje: - dodávku značky	KUS	8,000
62	914123	1	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ Dopravní značení a zařízení – Svislé dopravní značení - Demontáž zrušených stávajících svislých dopravních značek, včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele (zhotovitel v ceně zohlední skutečné náklady na dopravu na místo uložení), zůstává zhotoviteli. (Počty značek dle výkresu C.1.1.03) =4 4 = 4,000 [A] Celkem 4 = 4,000 Položka zahrnuje: - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x	KUS	4,000
64	914123	2	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ Dopravní značení a zařízení – Svislé dopravní značení - Demontáž přesouvaných svislých dopravních značek a dočasné uložení na stavbě (Počty značek dle výkresu C.1.1.03) =8 8 = 8,000 [A] Celkem 8 = 8,000 Položka zahrnuje: - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x	KUS	8,000
66	914921	1	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ Dopravní značení a zařízení – Svislé dopravní značení - Dodávka a montáž nových sloupků značek. Sloupky budou z ocelových žárově zinkovaných trubek DN70mm, s novými litinovými kotevními patkami, 4-mi kotevními šrouby (nerez závitová tyč, chemická kotva, nerez drobný spojovací materiál-třída A4) a novými základovými patkami z prostého betonu C25/30-XF3 o rozměru 400x400x800mm. Součástí dodávky je i výkop pro betonáž základových patek. (Počty sloupků dle výkresu C.1.1.03) =4 4 = 4,000 [A] Celkem 4 = 4,000 Položka zahrnuje: - sloupky - upevňovací zařízení - osazení (betonová patka, zemní práce) Položka nezahrnuje: - x	KUS	4,000
67	914921	2	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ Dopravní značení a zařízení – Svislé dopravní značení - Dodávka a montáž nových sloupků značek pro „Evidenční číslo mostu“. Sloupky budou z ocelových žárově zinkovaných trubek DN70mm, které budou následně přikotveny ke sloupkům mostního zábradlí pomocí nerezových pásků třídy A4 (Počty sloupků dle výkresu C.1.1.03) =2 2 = 2,000 [A] Celkem 2 = 2,000 Položka zahrnuje: - sloupky - upevňovací zařízení - osazení (betonová patka, zemní práce) Položka nezahrnuje: - x	KUS	2,000
63	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ Dopravní značení a zařízení – Svislé dopravní značení - Demontáž stávajících sloupků a patek, včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele (zhotovitel v ceně zohlední skutečné náklady na dopravu na místo uložení), zůstává zhotoviteli. (Počty značek dle výkresu C.1.1.03) =7 7 = 7,000 [A] Celkem 7 = 7,000 Položka zahrnuje: - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x	KUS	7,000
68	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	3,650

			<p>Dopravní značení a zařízení – Vodorovné dopravní značení - Vodorovné dopravní značení provedené dle požadavku SÚS pouze plastem – dvousložkový strukturální reflexní plast nanášený za studena. Včetně zdrsnění povrchu vozovky pomocí brokování. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.03) =29,200*0,250/2 29,2*0,25/2 = 3,650 [A] Celkem 3,65 = 3,650</p> <p>Položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - měří se pouze natíraná plocha</p>		
53	917223		<p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM</p>	M	6,000
			<p>Konstrukce chodníku - Betonové chodníkové obruby o rozměru 250x100x1000mm z betonu C35/45 – XF4, včetně osazení do betonového lože s bočními opěrami z betonu C25/30-XF4 min. tl. 150mm, včetně řezání obrub a případných úprav styčných spár MC pro stupeň vlivu prostředí XF4. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02) =2*2,000*1,500 2*2*1,5 = 6,000 [A] Celkem 6 = 6,000</p> <p>Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku Položka nezahrnuje: - x</p>		
32	917224	1	<p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM</p>	M	49,500
			<p>Konstrukce vozovky silnice a MK - Betonové silniční obruby o rozměru 250x150x1000mm, včetně osazení do betonového lože s bočními opěrami z betonu C25/30-XF3, včetně řezání obrub a případných úprav styčných spár MC pro stupeň vlivu prostředí XF4. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02) =32,500+6,500*10,500 32,5+6,5*10,5 = 49,500 [A] Celkem 49,5 = 49,500</p> <p>Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku Položka nezahrnuje: - x</p>		
33	917224	2	<p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM</p>	M	6,000
			<p>Konstrukce vozovky silnice a MK - Betonové silniční obruby nájezdové o rozměru 150x150x1000mm, včetně osazení do betonového lože s bočními opěrami z betonu C25/30-XF3, včetně řezání obrub a případných úprav styčných spár MC pro stupeň vlivu prostředí XF4. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02) =6,000 6 = 6,000 [A] Celkem 6 = 6,000</p> <p>Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku Položka nezahrnuje: - x</p>		
34	917224	3	<p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM</p>	M	4,000
			<p>Konstrukce vozovky silnice a MK - Betonové silniční obruby náběhové o rozměru 150-250x150x1000mm, včetně osazení do betonového lože s bočními opěrami z betonu C25/30-XF3, včetně řezání obrub a případných úprav styčných spár MC pro stupeň vlivu prostředí XF4. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02) =4,000 4 = 4,000 [A] Celkem 4 = 4,000</p> <p>Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku Položka nezahrnuje: - x</p>		
7	919113		<p>ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM</p>	M	40,950
			<p>Demolice - Vybourání stávajícího souvrství vozovky – Nařezání brusné vrstvy kotoučovou pilou do hloubky 150mm. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02) =5,000+5,850*30,100 5+5,85*30,1 = 40,950 [A] Celkem 40,95 = 40,950</p> <p>Položka zahrnuje: - řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce - spotřeba vody Položka nezahrnuje: - x</p>		
46	931326		<p>TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2</p>	M	124,840

			<p>Konstrukce vozovky silnice a MK - Úprava spar na obrusné vrstvě - Na styku stávajících a nových obrusných vrstev, u napojení místní komunikace na jízdní pás, nad rubem opěr mostu, podél říms a římsových náběhů - U spar budou předehřáty okolní plochy, provede se zalití modifikovanou asfaltovou závlivkou 40x20mm (dle ČSN EN 14188-1) s přelivem 60mm, provede se povápnění. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02) =5,500+5,870+30,100+14,000+5,500+5,500+16,490+41,880 5,5+5,87+30,1+14+5,5+5,5+16,49+41,88 = 124,840 [A] Celkem 124,84 = 124,840</p> <p>Položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaného materiálu - očištění ploch spáry před úpravou - očištění okolí spáry po úpravě Položka nezahrnuje: - těsnící profil</p>			
61	935222		<p>PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 900MM DO BETONU TL 100MM</p> <p>Rigoly - Betonové příkopové lichoběžníkové žlabovky š=650mm,včetně osazení do betonového lože s bočními opěrami z betonu C25/30-XF4 min. tl. 150mm, včetně řezání prefabrikátů a případných úprav styčných spár MC pro stupeň vlivu prostředí XF4. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02) =[5,000+13,650+10,200] (5+13,65+10,2) = 28,850 [A] Celkem 28,85 = 28,850</p> <p>Položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - měří se v metrech běžných délky osy žlabu</p>	M	28,850	
52	93811		<p>OČIŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU</p> <p>Konstrukce vozovky silnice a MK - Pokropení hotové obrusné vrstvy vodou - ověření odtokových poměrů. (Plochy vypočteny pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02; C.1.1.05; C.1.1.06) =695,00m² 695 = 695,000 [A] Celkem 695 = 695,000</p> <p>Položka zahrnuje: - očištění předepsaným způsobem - odklizení vzniklého odpadu Položka nezahrnuje: - x</p>	M2	695,000	
16	967118		<p>VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ S ODVOZEM DO 20KM</p> <p>Demolice - Vybourání zpevněného rigolu - Vybourání betonových žlabovek šířky 650mm, včetně betonového lože, odvozu a uložení na skládku zhotovitele (zhotovitel v ceně zohlední skutečné náklady na dopravu na místo uložení). (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresu C.1.1.02) =5,000*0,650*0,250 =0,813m³*2,300t/m³=1,869t 5*0,65*0,25 = 0,813 [A] Celkem 0,813 = 0,813</p> <p>Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>	M3	0,813	



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba:

36520 MOST EV.Č. 29932-2 PILNÍKOV neoceněný

Rožpočet:

SO 201 MOST EV.Č.29932-2 PŘES STAROBUCKÝ POTOK

Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství
1	2	3	4	5	6
		0	Všeobecné konstrukce a práce		
9	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	560,337
			<p>Poplatky - Zemina, poplatek za likvidaci. (Viz položky č. 131738, 264115, 264215, 264415, 26194, 26174, 26184, 124738) =465,800t+9,798t+8,165t+3,337t+2,288t+2,288t+3,661t+65,000t 465,8+9,798+8,165+3,337+2,288+2,288+3,661+65 = 560,337 [A] Celkem 560,337 = 560,337</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 vytrříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>		
62	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	1,610
			<p>Poplatky - Vybourány beton, poplatek za likvidaci. (Viz položka č. 966842) =7,00m*0,50m*0,20m*2,30t/m3 7*0,5*0,2*2,3 = 1,610 [A] Celkem 1,61 = 1,610</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 vytrříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.</p>		
1	02920-R		OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	KPL	1,000
			<p>Příprava území – Odlov ryb z koryta vodoteče, dle požadavků Českého rybářského svazu - délka rozsahu 200,00m. =1kpl I = 1,000 [A] Celkem 1 = 1,000</p> <p>Položka zahrnuje: - veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi</p> <p>Položka nezahrnuje: - x</p>		
66	029412-R		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000
			<p>Mostní list. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě v počtu 5ks paré a předání dokumentace v digitální podobě v počtu 1ks (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.) I = 1,000 [A] Celkem 1 = 1,000</p> <p>Položka zahrnuje: - veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi</p> <p>Položka nezahrnuje: - x</p>		
67	029522-R		OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY	KUS	1,000
			<p>První hlavní prohlídka mostu. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě v počtu 4ks paré a předání dokumentace v digitální podobě v počtu 1ks (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.) I = 1,000 [A] Celkem 1 = 1,000</p> <p>Položka zahrnuje: - veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi</p> <p>Položka nezahrnuje: - x</p>		
		1	Zemní práce		
6	11523		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 300 NEBO ŽLABY R.O. DO 1,0M	M	16,000
			<p>Příprava území – Osazení 1x plastové trouby DN=300mm, dl. 16,00m (6kg/m³) pro převedení kanalizace, včetně odstranění, odvozu a uložení na skládku zhotovitele, zůstává zhotoviteli. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresů C.2.1.02.01-06) =1*16,00m I6 = 16,000 [A] Celkem 16 = 16,000</p> <p>Položka zahrnuje: - převedení vody na povrchu - zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení</p> <p>Položka nezahrnuje: - x</p> <p>Způsob měření: - převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.)</p>		
5	11527		PŘEV VOD NA POVRCHU POTR DN DO 1000MM NEBO ŽLAB R.O. DO 3,6M	M	44,000
			<p>Příprava území – Osazení 2x plastové trouby DN=1000mm, dl. 22,00m (64kg/m³), včetně odstranění, odvozu a uložení na skládku zhotovitele, zůstává zhotoviteli. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresů C.2.1.02.01-06) =2*22,00m</p>		

		<p>$2 \times 22 = 44,000 [A]$ Celkem 44 = 44,000</p> <p>Položka zahrnuje: - převedení vody na povrchu - zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení</p> <p>Položka nezahrnuje: - x</p> <p>Způsob měření: - převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.)</p>		
57	124738	<p>VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TR. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>Odstranění těsnících jílových zidek, včetně odvozu na skládku zhotovitele (zhotovitel v ceně zohlední skutečné náklady na dopravu na místo uložení). (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresů C.2.1.02.01-06) $= 2 \times 6,50m \times 2 \times (1,00 + 2 \times 1,50/2)m$</p> <p>$= 32,500m^3 \times 2,000t/m^3 = 65,000t$</p> <p>$2 \times 6,5 \times (1 + 2 \times 1,5/2) = 32,500 [A]$ Celkem 32,5 = 32,500</p> <p>- vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapážené - 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 lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a 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.)</p>	M3	32,500
7	131738	<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ NEPAŽÍ TR. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>Příprava území – Výkop zeminy tř. I, včetně zabudování svahů a případného pažení, čerpání, odvozu na skládku zhotovitele (zhotovitel v ceně zohlední skutečné náklady na dopravu na místo uložení). Zhotovitel zohlední možnost odkupu a případné využití na stavbě. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresů C.2.1.02.01-06) $= 232,9m^3$</p> <p>$= 232,900m^3 \times 2,000t/m^3 = 465,800t$</p> <p>$232,9 = 232,900 [A]$ Celkem 232,9 = 232,900</p> <p>Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapážené - 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 lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - 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.)</p> <p>Položka nezahrnuje: - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</p>	M3	232,900
8	17120	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>Příprava území - Uložení zeminy na skládku zhotovitele. (Viz položky č. 131738, 264115, 264215, 264415, 26194, 26174, 26184, 124738) $= 232,900m^3 + 4,899m^3 + 4,083m^3 + 1,669m^3 + 1,144m^3 + 1,144m^3 + 1,830m^3 + 32,500m^3$</p> <p>$232,9 + 4,899 + 4,083 + 1,669 + 1,144 + 1,144 + 1,83 + 32,5 = 280,169 [A]$ Celkem 280,169 = 280,169</p>	M3	280,169

			<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.) <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x 		
39	17481	1	<p>ZÁSYV JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Přechodová oblast mostu - Štěrkodrť v přechodových oblastech mostu fr. 0/63mm, hutněno po vrstvách max. 300mm, ID=0,90; 100%PS. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresů C.2.1.02.01-06) = $5,50m \cdot (4,20m + 4,30m) + 2 \cdot 3,10m \cdot 0,40m + 2 \cdot 4 \cdot 0,80m + 2 \cdot 3,10m + 2 \cdot (1,70m + 2,00m) + (1,70m + 0,40m + 2,20m) \cdot (1,80m + 3,60m) + (2,00m + 0,40m + 2,30m) \cdot (3,60m + 3,60m) + (0,70m + 0,50m/2) \cdot 0,40m + (1,30m + 0,50m/2) \cdot 0,40m + (1,80m + 1,40m/2) \cdot 1,70m + 0,55m \cdot 3,40m + 0,55m \cdot 3,60m + (1,30m + 0,50m/2) \cdot 0,40m + (1,80m + 1,50m/2) \cdot 2,00m + 1,30m \cdot 2,00m + (1,90m + 0,40m) \cdot 0,40m + (2,90m + 1,50m/2) \cdot 2,00m$</p> <p>$5,5 \cdot (4,2 + 4,3) + 2 \cdot 3,1 \cdot 0,4 + 4 \cdot 0,8 + 2 \cdot 3,1 + 2 \cdot (1,7 + 2) + (1,7 + 0,4 + 2) \cdot (1,8 + 3,6) + (2 + 0,4 + 2,3) \cdot (3,6 + 3,6) + (0,7 + 0,5) \cdot 0,4 + (1,3 + 0,5) \cdot 0,4 + (1,8 + 1,4) \cdot 1,7 + 0,55 \cdot 3,4 + 0,55 \cdot 3,6 + (1,3 + 0,5) \cdot 0,4 + (1,8 + 1,5) \cdot 2 + 1,3 \cdot 2 + (1,9 + 0,4) \cdot 0,4 + (2,9 + 1,5/2) \cdot 2 = 166,495 [A]$ Celkem 166,495 = 166,495</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x 	M3	166,495
41	17481	2	<p>ZÁSYV JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Zásyp na líci křídél + zásyp v okolí mostu - Zemina vhodná do násypu - hutněno po vrstvách max. 300mm, ID=0,80; 95%PS. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresů C.2.1.02.01-06) = $4,80m \cdot 2 \cdot 0,40m + 3,30m \cdot 0,40m + 0,40m + 0,40m \cdot 0,80m + 2 \cdot 0,80m \cdot 10,40m + 7,00m \cdot 0,40m + 7,20m \cdot 0,20m + 2,30m/2 \cdot 1,00m + 4,00m \cdot 1,00m + 0,70m \cdot 15,20m + 7,90m \cdot 0,40m + 6,00m \cdot 0,10m + 5,00m \cdot 1,10m$</p> <p>$4,8 \cdot 0,4 \cdot 2 + 3,3 \cdot 0,4 + 0,4 + 0,4 \cdot 0,8 + 2 \cdot 0,8 \cdot 10,4 + 7 \cdot 2 \cdot 0,2 + 2,3/2 \cdot 1 + 4 \cdot 1 + 0,7 \cdot 15,2 + 7,9 \cdot 0,4 + 6 \cdot 0,1 + 5 \cdot 1,1 = 41,570 [A]$ Celkem 41,57 = 41,570</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x 	M3	41,570
2	17780		<p>ZEMNÍ HRÁZKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Příprava území – Zřízení jílových těsnících zidek na návodní a povodní straně, včetně výběru vhodného materiálu. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresů C.2.1.02.01-06) = $2 \cdot 6,50m \cdot 2 \cdot (1,00m + 2 \cdot 1,50m/2)m$</p> <p>$2 \cdot 6,5 \cdot (1 + 2 \cdot 1,5/2) = 32,500 [A]$ Celkem 32,5 = 32,500</p>	M3	32,500

		<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - 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.) <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x 		
19	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	55,040
		<p>Založení - Úprava zhutnění základové spáry v zeminách tř. I (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresů C.2.1.02.01-06) =2*3,20m*8,60m 2*3,2*8,6 = 55,040 [A] Celkem 55,04 = 55,040</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x 		
	2	Zaklady		
45	21331	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	5,200
		<p>Přechodová oblast mostu - Obsyp drenáže z mezerovitého betonu MCB8 (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresů C.2.1.02.01-06) =2*0,50m*2*5,20m 2*0,5*5,2 = 5,200 [A] Celkem 5,2 = 5,200</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 <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x 		
46	21341	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTÝ)	M3	0,039
		<p>Izolace – Drenážní plastbeton š. 150mm a tl. 35mm. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresů C.2.1.02.01-06) =7,50m*0,15m*0,035m 7,5*0,15*0,035 = 0,039 [A] Celkem 0,039 = 0,039</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 <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x 		
13	22694	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	8,023
		<p>Pažící záporová stěna - Ocelové válcované nosníky HEB 140, 160, 200 vložené do předvrtaných otvorů Ø300mm, včetně zabetonování konců z prostého betonu C25/30, včetně odstranění, odvozu a uložení na skládku zhotovitele (zhotovitel v ceně zohlední skutečné náklady na dopravu na místo uložení), zůstává zhotoviteli. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresů C.2.1.02.01-06) =5ks*2,90m*0,034t/m+15ks*6,00m*0,043t/m+(4ks*6,00m+4ks*9,00m)*0,061t/m 5*2,9*0,034+15*6*0,043+(4*6+4*9)*0,061 = 8,023 [A] Celkem 8,023 = 8,023</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - opotřebení ocelových zápor - jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění, - odstranění. <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vrtý <p>Způsob měření:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ocelová převážka se započítává do výsledné hmotnosti 		
14	22695A	VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)	M2	42,300
		<p>Pažící záporová stěna - Výdřeva záporového pažení, včetně odstranění, odvozu a uložení na skládku zhotovitele (zhotovitel v ceně zohlední skutečné náklady na dopravu na místo uložení), zůstává zhotoviteli. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresů C.2.1.02.01-06) =8ks*0,75m*3,00m+6ks*1,00m*3,00m+3ks*1,50m*1,40m 8*0,75*3+6*1*3+3*1,5*1,4 = 42,300 [A] Celkem 42,3 = 42,300</p>		

		Položka zahrnuje: - osazení pažin bez ohledu na druh - jejich opotřebení - odstranění Položka nezahrnuje: - x		
18	227821	MIKROPILOTY KOMPLET D DO 100MM NA POVRCHU	M	156,000
		Založení – Mikropiloty dl. 6,00m s délkou kořene 4,00m, vystrojené silnostěnnou trubicí 89/10mm z oceli S235 a osazenými tlakově-tahovými zhlavími, zkrácení mikropilot odřezáním, zálivka, 2x injektáž obturátorem. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresů C.2.1.02.01-06) $= 2 * 13ks * 6,00m$ $2 * 13 * 6 = 156,000 [A]$ <i>Celkem 156 = 156,000</i>		
		Položka zahrnuje: - kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot - dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek - včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.) Položka nezahrnuje: - vrty (vedou se v položce 261 nebo 266). Způsob měření: - pod pojmem DN mikropilot se rozumí DN dířku		
16	26174	VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVR TŘ I A II D DO 200MM	M	52,000
		Založení - Vrty (v jílové zemině podloží) pro mikropiloty ve svislém úklonu 10° min. Ø 168mm, délka mikropilot 7,200m, včetně odvozu na skládku zhotovitele (zhotovitel v ceně zohlední skutečné náklady na dopravu na místo uložení). (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresů C.2.1.02.01-06) $= 2 * 13ks * 2,00m$ $= 52,000m * 0,022m^2 = 1,144m^3$ $= 52,000m * 0,022m^2 * 2,000t/m^3 = 2,288t$ $2 * 13 * 2 = 52,000 [A]$ <i>Celkem 52 = 52,000</i>		
		Položka zahrnuje: - přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav - svislou dopravu zeminy z vrtu - vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku - případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé Položka nezahrnuje: - x		
17	26184	VRT PRO KOTV, INJEK, MIKROPIL NA POVR TŘ III A IV D DO 200MM	M	83,200
		Založení - Vrty (ve zvětralé hornině) pro mikropiloty ve svislém úklonu 10° min. Ø 168mm, délka mikropilot 7,200m, včetně odvozu na skládku zhotovitele (zhotovitel v ceně zohlední skutečné náklady na dopravu na místo uložení). (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresů C.2.1.02.01-06) $= 2 * 13ks * 3,20m$ $= 52,000m * 0,022m^2 = 1,830m^3$ $= 52,000m * 0,022m^2 * 2,000t/m^3 = 3,661t$ $2 * 13 * 3,2 = 83,200 [A]$ <i>Celkem 83,2 = 83,200</i>		
		Položka zahrnuje: - přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav - svislou dopravu zeminy z vrtu - vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku - případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé Položka nezahrnuje: - x		
15	26194	VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVR TŘ V A VI D DO 200MM	M	52,000
		Založení - Vrty (přes pískovcové zdivo opěr) pro mikropiloty ve svislém úklonu 10° min. Ø 168mm, délka mikropilot 7,200m, včetně odvozu na skládku zhotovitele (zhotovitel v ceně zohlední skutečné náklady na dopravu na místo uložení). (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresů C.2.1.02.01-06) $= 2 * 13ks * 2,00m$ $= 52,000m * 0,022m^2 = 1,144m^3$ $= 52,000m * 0,022m^2 * 2,000t/m^3 = 2,288t$ $2 * 13 * 2 = 52,000 [A]$ <i>Celkem 52 = 52,000</i>		
		Položka zahrnuje: - přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav - svislou dopravu zeminy z vrtu - vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku - případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé Položka nezahrnuje: - x		
10	264115	VRTY PRO PILOTY TŘ. I D DO 300MM	M	69,000
		Pažící záporová stěna - Vrty pro ocelové záporny Ø300mm v zemině vrtatelnosti tř. I délky 6,00m resp. 9,00m pro zajištění stability výkopové jámy a přilehlé stodoly, včetně odvozu na skládku zhotovitele (zhotovitel v ceně zohlední skutečné náklady na dopravu na místo uložení). (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresů C.2.1.02.01-06) $= 19ks * 3,00m + 4ks * 3,00m$ $= 69,000m * 0,071m^2 = 4,899m^3$ $= 69,000m * 0,071m^2 * 2,000t/m^3 = 9,798t$ $19 * 3 + 4 * 3 = 69,000 [A]$ <i>Celkem 69 = 69,000</i>		

		<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zapažení trvalými pažnicemi - uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku <p>Způsob měření:</p> <ul style="list-style-type: none"> - do délky vrtu se nezapočítává hluché vrtání 			
11	264215	VRTY PRO PILOTY TŘ. II D DO 300MM	M	57,500	
		<p>Pažící záporová stěna - Vrtu pro ocelové záporny O300mm v zemině vrtatelnosti tř. II délky 6,00m resp. 9,00m pro zajištění stability výkopové jámy a přilehlé stodoly, včetně odvozu na skládku zhotovitele (zhotovitel v ceně zohlední skutečné náklady na dopravu na místo uložení). (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresů C.2.1.02.01-06) =19ks*2,50m+4ks*2,50m</p> <p>=57,500m*0,071m2=4,083m3 =57,500m*0,070m2*2,000t/m3=8,165t 19*2,5+4*2,5 = 57,500 [A] Celkem 57,5 = 57,500</p>			
		<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zapažení trvalými pažnicemi - uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku <p>Způsob měření:</p> <ul style="list-style-type: none"> - do délky vrtu se nezapočítává hluché vrtání 			
12	264415	VRTY PRO PILOTY TŘ. IV D DO 300MM	M	23,500	
		<p>Pažící záporová stěna - Vrtu pro ocelové záporny O300mm v zemině vrtatelnosti tř. IV délky 6,00m resp. 9,00m pro zajištění stability výkopové jámy a přilehlé stodoly, včetně odvozu na skládku zhotovitele (zhotovitel v ceně zohlední skutečné náklady na dopravu na místo uložení). (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresů C.2.1.02.01-06) =19ks*0,50m+4ks*3,50m</p> <p>=23,500m*0,071m2=1,669m3 =23,500m*0,071m2*2,000t/m3=3,337t 19*0,5+4*3,5 = 23,500 [A] Celkem 23,5 = 23,500</p>			
		<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zapažení trvalými pažnicemi - uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku <p>Způsob měření:</p> <ul style="list-style-type: none"> - do délky vrtu se nezapočítává hluché vrtání 			
59	272314	1 ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	0,945	
		<p>Kamenná zídka – Základ z prostého betonu C25/30, včetně hutnění, zarovnání horního povrchu a bednění. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresů C.2.1.02.01-06) = 0,90m*0,50m*2,10m 0,9*0,5*2,1 = 0,945 [A] Celkem 0,945 = 0,945</p>			

		<p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění,</p> <p>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</p> <p>- vytvoření kotevnic čel, kapes, náltků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</p> <p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p>			
65	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	0,700	
		<p>Oplacení - Podezdívka z prostého betonu C25/30, včetně hutnění, urovnání horního povrchu a bednění. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresů C.2.1.02.01-06) = 7,00m*0,50m*0,20m 7*0,5*0,2 = 0,700 [A] Celkem 0,7 = 0,700</p> <p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění,</p> <p>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</p> <p>- vytvoření kotevnic čel, kapes, náltků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</p> <p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p>			
21	272324	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30	M3	20,448	
		<p>Základy - Železobeton C25/30, včetně hutnění a zarovnání horního povrchu povrchu, bednění a samolepícího drenážního potahu bednění. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresů C.2.1.02.01-06) = 2*0,80m*1,80m*7,1m 2*0,8*1,8*7,1 = 20,448 [A] Celkem 20,448 = 20,448</p> <p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění,</p> <p>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</p> <p>- vytvoření kotevnic čel, kapes, náltků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</p> <p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p>			
22	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	3,210	
		<p>Základy – Výztuž z betonářské oceli B500B + provaření po obvodu + vázání drátem. (Viz položka č. 272324) = 0,020*20,448*7,850t/m3</p>			

		<p>0,02*20,448*7,85 = 3,210 [A] Celkem 3,21 = 3,210</p> <p>Položka: - zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů</p> <p>Položka nezahrnuje: - x</p>		
44	28997C	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE DO 300G/M2	M2	47,840
		<p>Přechodová oblast mostu - Filtrační netkaná geotextilie 300g/m2. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresů C.2.1.02.01-06) =2*(0,30m+0,30m+2,00m+2,00m)*5,20m 2*(0,3+0,3+2+2)*5,2 = 47,840 [A] Celkem 47,84 = 47,840</p> <p>Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</p> <p>Položka nezahrnuje: - x</p> <p>Způsob měření: - přesahy se nezapočítávají do výměry</p>		
	3	Svislé konstrukce		
32	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	342,000
		<p>Římsy - Kotvy pro uchycení říms k nosné konstrukci M24-230 z nerez oceli tř. A2 + motýlek z pásové nerez oceli tř. A2 + spojovací matice z nerez oceli tř. A2, včetně vrtu, kotvení. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresů C.2.1.02.01-06) =57ks*6kg/ks 57*6 = 342,000 [A] Celkem 342 = 342,000</p> <p>Položka zahrnuje: - dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru - jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)</p> <p>Položka nezahrnuje: - x</p>		
33	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	14,110
		<p>Římsa - Železobeton C30/37, včetně hutnění a zarovnání horního povrchu, strážie horního povrchu. Dilatační spáry budou vyplněny polystyrenem tl. 20mm, pryžovým těsnícím profilem a utěsnění PU provazcem a trvale pružným tmelem, bednění, samolepicího drenážního potahu bednění, vlisu letopočtu výstavby. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresů C.2.1.02.01-06) =(0,30m2+0,55m2)*16,60m (0,3+0,55)*16,6 = 14,110 [A] Celkem 14,11 = 14,110</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, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů,</p>		
34	317365	VÝZTUŽ ŘÍMSY Z OCELI 10S05, B500B	T	2,769

		<p>Římsy – Výztuž z betonářské oceli B500B + provaření po obvodu + vázání drátem. (Viz položka č. 317325) =0,025*14,110m3*7,850t/m3 0,025*14,11*7,85 = 2,769 [A] Celkem 2,769 = 2,769</p> <p>Položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní 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. Položka nezahrnuje: - x</p>			
60	327212	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	1,134	
		<p>Kamenná zídka – Zídka z lomového kamene na cementovou maltu MC20, tl. 300mm (třída jakosti kamene "I"), včetně spárování MC pro stupeň vlivu prostředí XF4. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresů C.2.1.02.01-06) = 2,10m*1,80m*0,30m 2,1*1,8*0,3 = 1,134 [A] Celkem 1,134 = 1,134</p> <p>Položka zahrnuje: - dodání předepsaného lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu - spojovacího materiálu - vyzdění do předepsaného tvaru - včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy Položka nezahrnuje: - x</p>			
23	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	38,685	
		<p>Opěry a křídla - Železobeton C30/37, včetně hutnění a zarovnání horního povrchu, nátěry pracovních spár spojovacím mýstkem a těsněním pracovních spár, bednění a samolepicího drenážního potahu bednění. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresů C.2.1.02.01-06) = (9,40m2+8,10m2+8,80m2+7,60m2)*0,55m+(15,80m2+15,60m2)*0,60m+0,10m*(3,00m+3,10m+2,90m+3,00m) (9,4+8,1+8,8+7,6)*0,55+(15,8+15,6)*0,6+0,1*(3+3,1+2,9+3) = 38,685 [A] Celkem 38,685 = 38,685</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 ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnic čel, kapes, náltků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, 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, - výplně, těsnění a tmelení spár 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,</p>			
24	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 1050S, B500B	T	6,074	
		<p>Opěry a křídla - Výztuž z betonářské oceli B500B + provaření po obvodu + vázání drátem. (Viz položka č. 333325) =0,020*38,685m3*7,850t/m3 0,020*38,685*7,85 = 6,074 [A] Celkem 6,074 = 6,074</p>			

			<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x 		
63	33817C		SLOUPKY PLOTOVÉ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH DO BETONOVÝCH PATEK	KS	5,000
			<p>Oplocení – Sloupky a vzpěry pozinkované k oplocení výšky 2,50m, kotvené do betonových patek z PB C25/30-XF3 0,30x0,30x0,80m, včetně výkopu, hutnění, urovnání horního povrchu a PKO.</p> <p>(Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresů C.2.1.02.01-06)</p> <p>=5ks</p> <p>Systém nátěrů oplocení</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1x Vrchní nátěr polyuretanový s nominální tloušťkou jedné vrstvy 80 µm. - Odstín barvy RAL dle požadavků investora <p>$5 = 5,000 [A]$</p> <p><i>Celkem 5 = 5,000</i></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a osazení předepsaného sloupku včetně PKO - případnou betonovou patku z předepsané třídy betonu - nutné zemní práce <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x 		
		4	Vodorovné konstrukce		
26	421325		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	27,910
			<p>Mostovka - Železobeton C30/37, včetně hutnění a zarovnání horního povrchu, nátěry pracovních spár spojovacím mýstkem a těsněním pracovních spár, bednění a samolepicího drenážního potahu bednění.</p> <p>(Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresů C.2.1.02.01-06)</p> <p>=3,60m²*6,6m+0,25m²*16,60m</p> <p>$3,6*6,6+0,25*16,6 = 27,910 [A]$</p> <p><i>Celkem 27,91 = 27,910</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 ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, 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, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, 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 spár 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, 		
27	421365		VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10S05	T	4,382
			<p>Mostovka - Výztuž z betonářské oceli B500B + provaření po obvodu + vázání drátem.</p> <p>(Viz položka č. 421325)</p> <p>=0,020*27,910m³*7,850t/m³</p> <p>$0,02*27,91*7,85 = 4,382 [A]$</p> <p><i>Celkem 4,382 = 4,382</i></p>		

			<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní 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>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x 		
20	451312	1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	8,256
			<p>Základy – Podkladní beton C12/15 tl. 150mm (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresů C.2.1.02.01-06) =2*0,15m*3,20m*8,60m <u>2*0,15*3,2*8,6 = 8,256 [A]</u> <u>Celkem 8,256 = 8,256</u></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 ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnic čel, kapes, náltků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, 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 zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, 		
38	451312	2	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	2,460
			<p>Přechodová oblast mostu - Podkladní beton pod drenáž z betonu C12/15. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresů C.2.1.02.01-06) =2*0,30m*4,10m*2 <u>2*0,3*4,1 = 2,460 [A]</u> <u>Celkem 2,46 = 2,460</u></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 ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnic čel, kapes, náltků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, 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 zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, 		
40	451312	3	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	35,969
			<p>Zásyp pod křídly a mezi šachtou vodovodu a křídlem - Hubený beton C12/15 + prolití kamenů na lici základů. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresů C.2.1.02.01-06) = 0,55m*(6,40m2+8,30m2+8,20m2+5,20m2)+0,60m*11,40m2+0,50m*6,00m2+0,60m*10,50m2+30%*2*8,10m*0,90m2</p>		

			<p>$0,55*(6,4+8,3+8,2+5,2)+0,6*11,4+0,5*6+0,6*10,5+0,3*2*8,1*0,9 = 35,969 [A]$ <i>Celkem 35,969 = 35,969</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 odskružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, 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, 		
50	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PRŮSTÉHO BETONU C25/30</p>	M3	13,263
			<p>Opevnění koryta toku – Lože kamenné dlažby z prostého betonu C25/30 tl. 150mm. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresů C.2.1.02.01-06) = $(1,30m2+1,70m2+1,30m2*1,4+3,80m2*1,2+5,40m2*1,2+17,60m2+2*3,20m2*1,4+24,30m2+17,50m2+3,50m2*1,2)*0,15m$ $(1,3+1,7+1,3+1,4+3,8*1,2+5,4*1,2+17,6+2*3,2*1,4+24,3+17,5+3,5*1,2)*0,15 = 13,263 [A]$ <i>Celkem 13,263 = 13,263</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 odskružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, 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, 		
42	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	10,206
			<p>Zásyp mezi základy - Vyplnění výkopového klínu na lici základu kameny min. hmotnosti 50kg/ks. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresů C.2.1.02.01-06) = $70\%*2*8,10m*0,90m2$ $0,7*2*8,1*0,9 = 10,206 [A]$ <i>Celkem 10,206 = 10,206</i></p> <p>Položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce - včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál Položka nezahrnuje: - x</p>		
4	46321	1	ROVNaNINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	7,350
			<p>Příprava území – Opevnění svahu vtokové hrázky na návodní straně rovnaninou z lomového kamene min. Hmotnosti 200-250kg/ks + spáry posypat šterkodrtí fr. 0/63mm + vyklynování menšími kameny. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresů C.2.1.02.01-06) = $0,50m*1,50m*7,00m*1,4$ $0,5*1,5*7*1,4 = 7,350 [A]$ <i>Celkem 7,35 = 7,350</i></p> <p>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 Položka nezahrnuje: - x</p>		
53	46321	2	ROVNaNINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	33,018

		<p>Opevnění koryta toku – Kamenná rovnánina tl. 400mm, min hmotnost 1ks kamene 200-250kg/ks, včetně zpevnění svahu u šachty vodovodu. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresů C.2.1.02.01-06)</p> $= ((7,50m2+13,00m2+15,00m2)*1,2+(2,60m2+6,80m2+5,00m2+6,90m2+3,70m2+7,30m2+10,20m2)+(2,50m2+4,90m2)*1,1+(0,80m2+1,50m2+0,60m2+0,70m2)*1,4+1,20m2*2,2)*0,40m-7,350m3$ $((7,5+13+15)*1,2+(2,6+6,8+5+6,9+3,7+7,3+10,2)+(2,5+4,9)*1,1+(0,8+1,5+0,6+0,7)*1,4+1,2*2,2)*0,4-7,35 = 33,018 [A]$ <p>Celkem 33,018 = 33,018</p> <p>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 Položka nezahrnuje: - x</p>			
3	46499	<p>BŘEHOVÉ OPEVNĚNÍ Z FÓLIE</p> <p>Příprava území – Opevnění svahu vtokové hrázky – Separční vrstva z geotextilie 300g/m2 mezi jílovou těsnicí zidku a kamennou rovnáninu. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresů C.2.1.02.01-06)</p> $= 1,50m*7,00m*1,4$ $1,5*7*1,4 = 14,700 [A]$ <p>Celkem 14,7 = 14,700</p> <p>Položka zahrnuje: - nezbytné zemní práce (např. svahování) - dodávku a položení předepsané fólie včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - přesahy se nezapočítávají do výměry</p>	M2	14,700	
51	465512	<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>Opevnění koryta toku – Dlažba z lomového kamene tl. 250mm (třída jakosti kamene "I"), včetně spárování MC pro stupeň vlivu prostředí XF4. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresů C.2.1.02.01-06)</p> $= (1,30m2+1,70m2+1,30m2*1,4+3,80m2*1,2+5,40m2*1,2+17,60m2+2*3,20m2*1,4+24,30m2+17,50m2+3,50m2*1,2)*0,25m$ $(1,3+1,7+1,3*1,4+3,8*1,2+5,4*1,2+17,6+2*3,2*1,4+24,3+17,5+3,5*1,2)*0,25 = 22,105 [A]$ <p>Celkem 22,105 = 22,105</p> <p>Položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody Položka nezahrnuje: - podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</p>	M3	22,105	
52	467314	<p>STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>Opevnění koryta toku – Příčné prahy z prostého betonu C25/30, včetně hutnění a zemních prací (výkop, odvoz, uložení na skládku zhotovitele, poplatku za likvidaci). (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresů C.2.1.02.01-06)</p> $= (1,60m*1,4+3,60m*1,20m*1,2+1,90m*2*0,40m*1,4+2,60m*1,90m*1,80m*1,2+1,80m*1,4+1,90m*2*0,40m*1,4+2,60m*1,80m)*0,40m*0,50m$ $(1,6*1,4+3,6+1,2*1,2+1,9*2*0,4*1,4+2,6+1,9*1,8*1,2+1,8*1,4+1,9*2*0,4*1,4+2,6+1,8)*0,4*0,5 = 5,380 [A]$ <p>Celkem 5,38 = 5,380</p> <p>- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtuzě a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplně, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů</p>	M3	5,380	
	5	Komunikace			
47	575C43	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 35MM	M2	44,000	

		<p>Izolace - Ochrana izolace mostovky litym asfaltem MA 11 IV (LAS IV) tl. 35mm. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresů C.2.1.02.01-06) =5,50m*8,00m 5,5*8 = 44,000 [A] Celkem 44 = 44,000</p> <p>Položka zahrnuje: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>			
48	576412	POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 3KG/M2	M2	44,000	
		<p>Izolace – Posyp předobaleným kamenivem frakce 4/8mm 3,00kg/m2. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresů C.2.1.02.01-06) =5,50m*8,00m 5,5*8 = 44,000 [A] Celkem 44 = 44,000</p> <p>Položka zahrnuje: - dodání obalovaného kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím Položka nezahrnuje: - x</p>			
		7	Přidružená stavební výroba		
37	711111	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	120,540	
		<p>Izolace - Nátěry Np+2xNa na styku se zemínou. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresů C.2.1.02.01-06) Základy = 2*1,40m*2*(1,80m+7,10m) Opěry = 2*0,50m*6,60m+2*0,50m2+0,50m2+0,40m2+2*4,10m2 Křídla = 6,9m2+6,60m2+5,30m*0,55m+5,70m2+4,20m2+5,20m*0,55m+5,2m2+4,0m2+5,0m*0,55m+6,50m2+3,90m2+4,50m*0,55m 2*1,4*2*(1,8+7,1)+ 2*0,5*6,6+2*0,5+0,5+0,4+2*4,1+6,9+6,6+5,3*0,55+5,7+4,2+5,2*0,55+5,2+4*5*0,55+6,5+3,9+4,5*0,55 = 120,540 [A] Celkem 120,54 = 120,540</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 Položka nezahrnuje: - ochranné vrstvy, např. geotextilií</p>			
30	711112	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	55,440	
		<p>Izolace - Natavené asfaltové izolační pásy na penetračně adhezní nátěr. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresů C.2.1.02.01-06) =4*3,70m*0,50m+2*3,70m*0,55m+2*3,70m*1,55m+2*2,50m*6,50m 4*3,7*0,5+2*3,7*0,55+2*3,7*1,55+2*2,5*6,5 = 55,440 [A] Celkem 55,44 = 55,440</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 Položka nezahrnuje: - ochranné vrstvy, např. geotextilií</p>			
28	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČÍ VRSTVOU	M2	65,520	
		<p>Izolace - Natavované asfaltové izolační pásy na pečetící vrstvou. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresů C.2.1.02.01-06) =8,40m*5,50m+9,20m*0,55m+9,20m*1,55m</p>			

		<p>$8,4*5,5+9,2*0,55+9,2*1,55 = 65,520 [A]$ <i>Celkem 65,52 = 65,520</i></p> <p>Položka zahrnuje: - izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory) - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případně 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 Položka nezahrnuje: - ochranné vrstvy, např. lité asfalt, asfaltový beton</p>			
29	711502	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	38,860	
		<p>Izolace - Natavené asfaltové izolační pásy s kovovou vložkou pod římsami. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresů C.2.1.02.01-06) $=1,55m*16,60m+0,55m*16,60m+2*8,00m*0,25m$ $1,55*16,6+0,55*16,6+2*8*0,25 = 38,860 [A]$ <i>Celkem 38,86 = 38,860</i></p> <p>Položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace Položka nezahrnuje: - x</p>			
31	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ	M2	32,500	
		<p>Izolace - Ochranná netkaná geotextilie 900g/m2 (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresů C.2.1.02.01-06) $=2*2,50m*6,50m$ $2*2,5*6,5 = 32,500 [A]$ <i>Celkem 32,5 = 32,500</i></p> <p>Položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace Položka nezahrnuje: - x</p>			
64	767911	OPLOCENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POZINKOVANÉHO STANDARDNÍHO	M2	7,000	
		<p>Oplocení – Plot z pozinkovaného drátěného pletiva výšky 2,00m, včetně veškerého příslušenství a PKO. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresů C.2.1.02.01-06) = 7,00m Systém nátěrů oplocení - 1x Vrchní nátěr polyuretanový s nominální tloušťkou jedné vrstvy 80 µm. Odstín barvy RAL dle požadavků investora $7 = 7,000 [A]$ <i>Celkem 7 = 7,000</i></p> <p>Položka zahrnuje: - vlastní pletivo - rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu. - případně i ostrnatý drát Položka nezahrnuje: - sloupky a vzpěry, které se vykazují v samostatných položkách 338** - podezdívka (272**) Způsob měření: - uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu</p>			
35	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	66,400	
		<p>Římsy – Nátěr říms čirým hydrofobním nátěrem, 2 vrstvy. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresů C.2.1.02.01-06) $= (2,50m+1,50m)*16,60m$ $(2,5+1,5)*16,6 = 66,400 [A]$ <i>Celkem 66,4 = 66,400</i></p> <p>Položka zahrnuje: - kompletní povlaky (i různobarevné) - úprava podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení - provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem Položka nezahrnuje: - x</p>			
	8	Potrubí			
43	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	10,400	
		<p>Přechodová oblast mostu - Drenážní PE trouba DN=150mm (SN8) vhodných do dynamicky zatížených konstrukcí, perforovaná v horní polovině, včetně tvarovek pro napojení do výustek. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresů C.2.1.02.01-06) $=2*5,20m$ $2*5,2 = 10,400 [A]$ <i>Celkem 10,4 = 10,400</i></p>			

		<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 (bez ohledu na sklon) - 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 nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x 			
36	87627	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM	M	33,200	
		<p>Římsy – Kabelové chráničky DN=100mm, osazené do bednění, na koncích zavíčkované. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresů C.2.1.02.01-06) = 2*16,60m 2*16,6 = 33,200 [A] Celkem 33,2 = 33,200</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 (bez ohledu na sklon) - 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 nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x 			
	9	Ostatní konstrukce a práce			
55	9111A1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	4,600	
		<p>Dvoumadlové ocelové zábradlí - opatřeno PKO, barva RAL 6004, kotveno do betonových patek z PB C25/30-XF3 0,30x0,30x0,80m. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresů C.2.1.02.01-06) = 2*1,30m+2,00m Systém protikorozní ochrany ocelového zábradlí - Příprava povrchů – moření v kyselině Be - Podklad – ocel žárově zinkovaná ponorem tl. 85 µm - Příprava povrchu – jemné otryskání povrchu pro zdrsnění a odmaštění - 1x Základní nátěr epoxidový se zinkovým prachem a se zaručenou přilnavostí na kovové povlaky s nominální tloušťkou jedné vrstvy 80 µm - 2x Vrchní nátěr polyuretanový s nominální tloušťkou jedné vrstvy 80 µm. Odstín barvy RAL 6004. - Nátěrový systém má celkovou nominální tloušťku 240 µm 2*1,3+2 = 4,600 [A] Celkem 4,6 = 4,600</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x 			
54	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	32,300	
		<p>Ocelové zábradlí se svislou výplní opatřeno PKO, barva RAL 6004, kotvení šrouby + drobný spojovací materiál z nerezové oceli třídy A4, kotveno do předvrtaných otvorů na chem. kotvu. Kotvení desky podlity plastmaltou. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresů C.2.1.02.01-06) = 16,20m+16,10m Systém protikorozní ochrany ocelového zábradlí - Příprava povrchů – moření v kyselině Be - Podklad – ocel žárově zinkovaná ponorem tl. 85 µm - Příprava povrchu – jemné otryskání povrchu pro zdrsnění a odmaštění - 1x Základní nátěr epoxidový se zinkovým prachem a se zaručenou přilnavostí na kovové povlaky s nominální tloušťkou jedné vrstvy 80 µm - 2x Vrchní nátěr polyuretanový s nominální tloušťkou jedné vrstvy 80 µm. Odstín barvy RAL 6004. - Nátěrový systém má celkovou nominální tloušťku 240 µm 16,2+16,1 = 32,300 [A] Celkem 32,3 = 32,300</p>			

		<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní dodávku všech dílů zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - montáž a osazení zábradlí včetně kotvení dle zadávací dokumentace, t.j. kotevní desky, případně nivelační hmoty pod kotevní desky, kotvy a spojovací materiál, vrty a zálivku <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x 		
58	91345	NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ	KUS	8,000
		<p>Geodetické značky na římsách a operách - Hřebové a čepové značky z nerezové oceli tř. A4, včetně vrtů a kotvení.</p> <p>(Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresů C.2.1.02.01-06)</p> <p>= 4ks+4ks</p> <p>$8 = 8,000 [A]$</p> <p><i>Celkem 8 = 8,000</i></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a osazení nivelační značky včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x 		
49	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	2,000
		<p>Římsový náběh z betonových silničních obrubníků 150x150x1000mm, osazení do betonového lože s bočními operami z betonu C25/30-XF3, včetně řezání obrub a případných úprav styčných spár MC pro stupeň vlivu prostředí XF4.</p> <p>(Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresů C.2.1.02.01-06)</p> <p>=2,00m</p> <p>$2 = 2,000 [A]$</p> <p><i>Celkem 2 = 2,000</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 operku <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x 		
25	936501	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ	KG	58,008
		<p>Opěry – Nerezové výstky D=170mm s přivařenou přírubou osazené přímo do bednění.</p> <p>(Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresů C.2.1.02.01-06)</p> <p>=$(0,70m * 16,68kg/m + 0,30m * 0,30m * 31,40kg/m^2) * 4ks$</p> <p>$(0,7 * 16,68 + 0,3 * 0,3 * 31,4) * 4 = 58,008 [A]$</p> <p><i>Celkem 58,008 = 58,008</i></p> <p>- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování</p> <p>- 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</p> <p>- dodání spojovacího materiálu</p> <p>- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření</p> <p>- 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</p> <p>- jakákoliv doprava a manipulace dílů a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu</p> <p>- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů</p> <p>- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypů, otlačení a pod.)</p> <p>- všechny druhy ocelového kotvení</p> <p>- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů</p> <p>- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření</p> <p>- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy</p> <p>- výplň kotevních otvorů (příp. podliti patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou</p> <p>- předepsanou protikorozní ochranu a nátěry konstrukcí</p> <p>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně</p> <p>- ochranná opatření před účinky bludných proudů</p>		
61	966842	ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA	M	7,000
		<p>Oplocení – Odstranění oplocení z drátěného pletiva, kovových sloupků z L profilů a betonové podezdívky, včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele (zhotovitel v ceně zohlední skutečné náklady na dopravu na místo uložení), zůstává zhotoviteli.</p> <p>(Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresů C.2.1.02.01-06)</p> <p>= 7,00m</p> <p>$7 = 7,000 [A]$</p> <p><i>Celkem 7 = 7,000</i></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní bourací práce včetně odstranění základových konstrukcí a nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, - odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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) 		
56	96712A	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA SUCHO - BEZ DOPRAVY	M3	7,350
		<p>Odstranění opevnění vtokové hrázky kamennou rovnaninou + využití na stavbě.</p> <p>(Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresů C.2.1.02.01-06)</p> <p>= 0,50m*1,50m*7,00m*1,4</p>		

0,5*1,5*7*1,4 = 7,350 [A]
Celkem 7,35 = 7,350

Položka zahrnuje:

- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami, kromě vodorovné dopravy, včetně uložení na skládku
- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

Položka nezahrnuje:

- vodorovnou dopravu
- poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba:

36520

MOST EV.Č. 29932-2 PILNÍKOV_neoceněný

Rožpočet:

SO 202

OPĚRNÁ ZEĎ

Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství
1	2	3	4	5	6
		0	Všeobecné konstrukce a práce		
5	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI Poplatky - Zemina, poplatek za likvidaci. (Viz položka č. 122738) =220,561t 220,561 = 220,561 [A] Celkem 220,561 = 220,561 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 vytrříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	220,561
29	02940-R		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Evidenční list opěrné zdi. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě v počtu 5ks paré a předání dokumentace v digitální podobě v počtu 1ks (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.) =1kpl 1 = 1,000 [A] Celkem 1 = 1,000 Položka zahrnuje: - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi Položka nezahrnuje: - x	KPL	1,000
		1	Zemní práce		
1	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM Příprava území - Výkop zeminy tř. I, včetně zazubení svahů a případného pažení, čerpání, odvozu na skládku zhotovitele (zhotovitel v ceně zohlední skutečné náklady na dopravu na místo uložení). Zhotovitel zohlední možnost odkupu a případně využití na stavbě. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresu C.2.2.02.01) $= ((4,83m+4,64m)/2) * 7m + ((4,64m+4,82m)/2) * 6,5m + ((4,82m+4,79m)/2) * 7,85m + 4,54m * 1,91m = 132,34m^3$ =110,281m ³ *2,000t/m ³ =220,561t $((4,83+4,64)/2) * 7 + ((4,64+4,82)/2) * 6,5 + ((4,82+4,79)/2) * 7,85 + 4,54 * 1,91 = 110,281 [A]$ Celkem 110,281 = 110,281 - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště 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 lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svaňování 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 pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svaňování - 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.)	M3	110,281
2	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Příprava území - Uložení zeminy na skládku zhotovitele. (Viz položka č. 122738) =110,281m ³ 110,281 = 110,281 [A] Celkem 110,281 = 110,281	M3	110,281

		<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.) <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x 		
21	17481	ZÁSYV JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	50,075
		<p>Zásyp - Zásyp rubu opěrné zdi šterkordrtí frakce 0/63mm, hutněn po vrstvách max. 300mm, ID=0,90; 100% PS. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresu C.2.2.02.01) $=((1,68m2+1,78m2)/2)*7m+((1,78m2+2,08m2)/2)*6,5m+((2,08m2+2,19m2)/2)*7,845m+4,54m2*1,91m$ $((1,68+1,78)/2)*7+(1,78+2,08)/2*6,5+((2,08+2,19)/2)*7,845+4,54*1,91 = 50,075 [A]$ Celkem 50,075 = 50,075</p>		
		<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x 		
20	17581	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	5,496
		<p>Drenáž - Šterkový obšyp drenážní trouby šterkem frakce 11/22mm. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresu C.2.2.02.01) $=((0,6m*0,35m)*(21,33m+3,27m+1,57m)$ $(0,6*0,35)*(21,33+3,27+1,57) = 5,496 [A]$ Celkem 5,496 = 5,496</p>		
		<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - 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.) <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x <p>Způsob měření:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zemina vytlačena potrubím o DN 180mm se od kubatury obšypů neodečítá 		
6	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	73,331
		<p>Příprava území - Přehutnění základové spáry v zeminách tř. I. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresu C.2.2.02.01) $=((3,38m+3,37m)/2)*8,08m+((3,37m+3,17m)/2)*6,5m+((3,17m+3,15m)/2)*7,85m$ $((3,38+3,37)/2)*8,08+((3,37+3,17)/2)*6,5+((3,17+3,15)/2)*7,85 = 73,331 [A]$ Celkem 73,331 = 73,331</p>		
		<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x 		
	2	Základy		
17	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	49,723

		<p>Drenáž - Filtrační netkaná geotextilie hmotnosti 300g/m². (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresu C.2.2.02.01) =2*(0,6m+0,35m)*(21,33m+3,27m+1,57m) 2*(0,6+0,35)*(21,33+3,27+1,57) = 49,723 [A] Celkem 49,723 = 49,723</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 Položka nezahrnuje: - x</p>			
3	22694	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	1,676	
		<p>Příprava území - Záporové pažení ztlaceny profily HEB 140 po 1,500m, včetně odstranění, odvozu a uložení na skládku zhotovitele (zhotovitel v ceně zohlední skutečné náklady na dopravu na místo uložení), zůstává zhotoviteli. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresu C.2.2.02.01) =17*2,9m*0,034t/m 17*2,9*0,034 = 1,676 [A] Celkem 1,676 = 1,676</p> <p>Položka zahrnuje: - opotřebení ocelových zápor - jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberání , - odstranění. Položka nezahrnuje: - vrty Způsob měření: - ocelová převážka se započítává do výsledné hmotnosti</p>			
4	22695A	VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)	M2	33,712	
		<p>Příprava území - Výdřeva záporového pažení, včetně odstranění, odvozu a uložení na skládku zhotovitele (zhotovitel v ceně zohlední skutečné náklady na dopravu na místo uložení), zůstává zhotoviteli. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresu C.2.2.02.01) =1,4m*24,08m 1,4*24,08 = 33,712 [A] Celkem 33,712 = 33,712</p> <p>Položka zahrnuje: - osazení pažin bez ohledu na druh - jejich opotřebení - odstranění Položka nezahrnuje: - x</p>			
8	272324	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30	M3	9,615	
		<p>Opěrná zeď - Základy ze ŽB C25/30, včetně hutnění a zarovnání horního povrchu, výplně dilatačních spár polystyrenem tl. 20mm, bednění, samolepícího drenážního potahu bednění. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresu C.2.2.02.01) =(3,18m+3,23m2)*1,5m (3,18+3,23)*1,5 = 9,615 [A] Celkem 9 615 = 9 615</p> <p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních dilatačních spár, 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, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, 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 spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p>			
9	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 1050S, B500B	T	1,510	
		<p>Opěrná zeď - Výztuž základů z betonářské oceli B500B + provaření po obvodu + vázání drátem. (Viz položka č. 272324) =0,020*9,615m3*7,85t/m3=1,89t 0,02*9,615*7,85 = 1,510 [A] Celkem 1,51 = 1,510</p>			

		<p>Položka:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x 		
	3	Svislé konstrukce		
12	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	8,128
		<p>Opěrná zeď – Římsy ze ŽB C 30/37 s prolomením římsy pro odvod vody z povrchu komunikace, včetně hutnění a zarovnání horního povrchu a strážce horního povrchu. Dilatační spáry budou vyplněny polystyrenem tl. 20mm a utěsněny pryžovým těsnícím profilem, PU provazcem a TPT. Pracovních spár budou natřeny spojovacím můstkem a utěsněny NAIP. Bednění a samolepicí drenážní potah bednění. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresu C.2.2.02.01) =0,38m2*21,39m <i>0,38*21,39 = 8,128 [A]</i> <i>Celkem 8,128 = 8,128</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 odsukřovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náلتků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, 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, 		
13	317365	VÝZTUŽ ŘÍMSY Z OCELI B500B	T	1,595
		<p>Opěrná zeď – Výztuž římsy z betonářské oceli B500B + provaření po obvodu + vázání drátem. (Viz položka č. 317325) =0,025*8,128m3*7,85t/m3 <i>0,025*8,128*7,85 = 1,595 [A]</i> <i>Celkem 1,595 = 1,595</i></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x 		
10	327325	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	16,704

			<p>Opěrná zeď - Dřik opěrné zdi ze ŽB C30/37, včetně hutnění a zarovnání horního povrchu. Dilatační spára bude vyplněna polystyrenem tl. 20mm a utěsněna pryžovým těsnícím profilem PU provazcem a TPT. Pracovních spáry budou natřeny spojovacím můstkem a utěsněny NAIP a ochráněny ochrannou netkanou geotextilií 900g/m2. Bednění a samolepicí drenážní potah bednění. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresu C.2.2.02.01)</p> $= (16,41m + 13,96m) * 0,55m$ $(16,41 + 13,96) * 0,55 = 16,704 [A]$ <p>Celkem 16,704 = 16,704</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 odskružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, 		
11	327365		<p>VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10S05</p> <p>Opěrná zeď - Výztuž dřiku z betonářské oceli B500B + provaření po obvodu + vázání drátem.</p> <p>(Viz položka č. 327325)</p> $= 0,020 * 16,704m^3 * 7,85t/m^3 = 3,28t$ $0,02 * 16,704 * 7,85 = 2,623 [A]$ <p>Celkem 2,623 = 2,623</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x 	T	2,623
	4		Vodorovné konstrukce		
7	451312	1	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>Opěrná zeď - Podkladní vrstva pod základy opěrné zdi z prostého betonu C12/15 tl. 150mm.</p> <p>(Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresu C.2.2.02.01)</p> $= 0,15m * 2,2m * 21,35m$ $0,15 * 2,2 * 21,35 = 7,046 [A]$ <p>Celkem 7,046 = 7,046</p>	M3	7,046

			<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 odkružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnic čel, kapes, náltků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, 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 zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, 		
19	451312	2	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	2,748
			<p>Drenáž - Podkladní vrstva drenáže z prostého betonu C12/15 tl. 50mm. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresu C.2.2.02.01) =0,3m*0,35m*(21,33m+3,27m+1,57m) 0,3*0,35*(21,33+3,27+1,57) = 2,748 [A] Celkem 2,748 = 2,748</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 odkružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnic čel, kapes, náltků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, 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 zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, 		
22	451312	3	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	19,277
			<p>Zásyp - Výplň výkopu na líci opěrné zdi betonem C12/15. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresu C.2.2.02.01) =((1m*1,32m+0,97m*0,99m)/2)*7m+((0,97m*0,99m+1,04m*0,86m)/2)*6,5m+((1,04m*0,86m+1,09m*0,86m)/2)*7,85m-0,3m*0,3m*21,35m (((1*1,32+0,97*0,99)/2)*7+((0,97*0,99+1,04*0,86)/2)*6,5+((1,04*0,86+1,09*0,86)/2)*7,85)-0,3*0,3*21,35 = 19,277 [A] Celkem 19,277 = 19,277</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 odkružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnic čel, kapes, náltků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, 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 zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, 		
25	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	2,014
			<p>Rigol - Lože kamenné dlažby z prostého betonu C25/30-XF3 tl. 150mm. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresu C.2.2.02.01) =9,59m2*1,4*0,15m</p>		

			<p>$9,59*1,4*0,15 = 2,014 [A]$ Celkem 2,014 = 2,014</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 odkružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, 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,</p>			
26	46321		ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	1,466	
			<p>Rigol - Rovnanina z lomového kamene o hmotnosti 80-250kg. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresu C.2.2.02.01) $= (1,02m * 2 + 1,89m * 2 * 1,4) * 0,4m$ $(1,02 + 1,89 * 1,4) * 0,4 = 1,466 [A]$ Celkem 1,466 = 1,466</p> <p>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 Položka nezahrnuje: - x</p>			
24	465512	1	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	3,357	
			<p>Rigol - Dlažba z lomového kamene min. tl. 250mm (třída jakosti kamene "I"), včetně spárování MC pro stupeň vlivu prostředí XF4. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresu C.2.2.02.01) $= 9,59m * 2 * 1,4 * 0,25m$ $9,59 * 1,4 * 0,25 = 3,357 [A]$ Celkem 3,357 = 3,357</p> <p>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 Položka nezahrnuje: - podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</p>			
27	465512	2	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	1,394	
			<p>Římsový náběh – Přechodová zídka z lomového kamene min. tl. 250mm (třída jakosti kamene "I"), včetně spárování MC pro stupeň vlivu prostředí XF4. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresu C.2.2.02.01) $= ((0,97m + 0,73m) / 2) * 0,82m * 2m$ $((0,97 + 0,73) / 2) * 0,82 * 2 = 1,394 [A]$ Celkem 1,394 = 1,394</p> <p>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 Položka nezahrnuje: - podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</p>			
		7	Přidružená stavební výroba			
16	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	68,172	
			<p>Opěrná zeď - Izolace základu, dřívku a římsy opěrné zdi asfaltovými nátěry 1xNp+2xNa. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresu C.2.2.02.01) $= (2 * (10,764m + 10,57m) + 2 * 1,5m) * 0,3m + 13,958m * 2 + 16,373m * 2 + 9,058m * 2 + 8,711m * 2 + 0,298m * 21,382m$ $(2 * (10,764 + 10,57) + 2 * 1,5) * 0,3 + 13,958 * 2 + 16,373 * 2 + 9,058 * 2 + 8,711 * 2 + 0,298 * 21,382 = 68,172 [A]$ Celkem 68,172 = 68,172</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 <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ochranné vrstvy, např. geotextilií 			
14	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	31,016	
		<p>Opěrná zeď – Nátěr říms čirým hydrofobním nátěrem - dvě vrstvy (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresu C.2.2.02.01) = (0,5m+0,8m+0,15m)*21,39m (0,5+0,8+0,15)*21,39 = 31,016 [A] Celkem 31,016 = 31,016</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní povlaky (i různobarevné) - úprava podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení - provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x 			
	8	Potrubí			
18	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	26,170	
		<p>Drenáž - Drenážní trouba PE trouba DN=150mm (SN8) vhodná do dynamicky namáhaných oblastí perforovaná v horní polovině. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresu C.2.2.02.01) = 21,33m+3,27m+1,57m 21,33+3,27+1,57 = 26,170 [A] Celkem 26,17 = 26,170</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu (bez ohledu na sklon) - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spár a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava vstupů, 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 <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x 			
	9	Ostatní konstrukce a práce			
15	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	21,260	
		<p>Opěrná zeď - Ocelové zábradlí se svislou výplní opatřeno PKO, barva RAL 6004, kotevní šrouby + drobný spojovací materiál z nerezové oceli třídy A4, kotveno do předvrtaných otvorů na chem. kotvu. Kotevní desky podlity plastmaltou. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresu C.2.2.02.01) = 21,26m Systém protikorozní ochrany ocelového zábradlí - Příprava povrchů – moření v kyselině Be - Podklad – ocel žárově zinkovaná ponorem tl. 85 µm - Příprava povrchu – jemné otrýskání povrchu pro zdrsnění a odmaštění - 2x Základní nátěr epoxidový se zinkovým prachem a se zaručenou přilnavostí na kovové povlaky s nominální tloušťkou jedné vrstvy 80 µm - 1x Vrchní nátěr polyuretanový s nominální tloušťkou jedné vrstvy 80 µm. Odstín barvy RAL 6004. - Nátěrový systém má celkovou nominální tloušťku 240 µm 21,26 = 21,260 [A] Celkem 21,26 = 21,260</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní dodávku všech dílů zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - montáž a osazení zábradlí včetně kotevní dle zadávací dokumentace, tj. kotevní desky, případně nivelační hmoty pod kotevní desky, kotvy a spojovací materiál, vrtý a zálivku <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x 			
28	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	2,000	
		<p>Římsový náběh – Náběh z betonových silničních obrubníků 150x150x1000mm do lože z prostého betonu C25/30-XF3, včetně řezání obrub a případných úprav styčných spár MC pro stupeň vlivu prostředí XF4. = 2m 2 = 2,000 [A] Celkem 2 = 2,000</p>			

		Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku Položka nezahrnuje: - x			
23	935222	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 900MM DO BETONU TL 100MM	M	25,310	
		Rigol - Betonové žlabovky šířky 650mm a tloušťky 80mm do betonu C25/30-XF3 tloušťky 100mm, včetně řezání a případných úprav styčných spár MC pro stupeň vlivu prostředí XF4. (Rozměry odečteny z grafického programu AutoCad dle výkresu C.2.2.02.01) =25,31m 25,31 = 25,310 [A] Celkem 25,31 = 25,310			
		Položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - měří se v metrech běžných délky osy žlabu			



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba:

36520 MOST EV.Č. 29932-2 PILNÍKOV_neoceněný

Rožpočet:

SO 301 PŘELOŽKA VODOVODU

Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství
1	2	3	4	5	6
		11	Přípravné a přidružené práce		
1	101201R00		Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l/min	HOD	60,000
			60 = 60,000 [A] Celkem 60 = 60,000 Množství měrných jednotek je doba, po kterou je čerpadlo v provozu. Množství m.j. je uvedeno dle předpokladu, celková cena této práce se stanoví podle skutečnosti při provádění stavebních prací.		
2	101301R00		Pohotovost čerp.soupravy, výška 10 m, přítok 500 l	DEN	10,000
			10 = 10,000 [A] Celkem 10 = 10,000 Oceňuje se všechny dny od ukončení montáže po započítání demontáže čerpací soustavy.		
		13	Hloubené výkopávky		
5	201210R00		Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 50 m3,STROJNĚ	M3	82,879
			6,73*1,1*1,64volný terén = 12,141 [A] 31,45*1,1*0,84 komunikace = 29,060 [B] 4*1,3*2,48 křížení s vodotečí = 12,896 [C] 4*1,3*1,56 dtto = 8,112 [D] 6*1,3*2,65 dtto = 20,670 [E] Celkem: A+B+C+D+E = 82,879 [F] Celkem 82,879 = 82,879 Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštářů, udržování pracoviště a ochranu výkopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopišti, odstranění napáďavek, urovnání dna výkopu.		
6	201219R00		Příplatek za lepvost - hloubení rýh 200cm v hor.3	M3	70,320
			41,2*0,770% - volný terén+kamunikace = 28,840 [A] 41,48*1 100% - vodoteč = 41,480 [B] Celkem: A+B = 70,320 [C] Celkem 70,32 = 70,320 Do měrných jednotek se udává poměrné množství zeminy, které ulpí v nářadí a o které je snížen celkový výkon stroje.		
3	201101R00		Hloubení šachet v hor.3 do 100 m3	M3	20,680
			2,2*2*4,7 = 20,680 [A] Celkem 20,68 = 20,680 V položce je kalkulováno i svislé přemístění výkopku.		
4	201109R00		Příplatek za lepvost - hloubení šachet v hor.3	M3	14,476
			20,68*0,770% = 14,476 [A] Celkem 14,476 = 14,476 Do měrných jednotek se udává poměrné množství zeminy, které ulpí v nářadí a o které je snížen celkový výkon stroje.		
		15	Roubení		
7	201101R00		Pažení a rozeptění stěn rýh - zátěžné - hl. do 2 m	M2	34,554
			6,73*1,64*2 = 22,074 [B] 4*1,56*2 = 12,480 [A] Celkem: B+A = 34,554 [C] Celkem 34,554 = 34,554 Odstranění pažení a rozeptění se oceňuje samostatně.		
8	201102R00		Pažení a rozeptění stěn rýh - zátěžné - hl. do 4 m	M2	51,640
			4*2,48*2 = 19,840 [A] 6*2,65*2 = 31,800 [B] Celkem: A+B = 51,640 [C] Celkem 51,64 = 51,640 Odstranění pažení a rozeptění se oceňuje samostatně.		
9	201111R00		Odstranění pažení stěn rýh - zátěžné - hl. do 2 m	M2	34,550
			34,55 = 34,550 [A] Celkem 34,55 = 34,550		
10	201112R00		Odstranění pažení stěn rýh - zátěžné - hl. do 4 m	M2	51,640
			51,64 = 51,640 [A] Celkem 51,64 = 51,640		
12	301302R00		Rozeptění stěn pažení - hnané - hl. do 8 m	M3	20,680
			20,68 = 20,680 [A] Celkem 20,68 = 20,680 Odstranění rozeptění stěn se oceňuje samostatně.		
13	301312R00		Odstranění rozeptění stěn - hnané - hl. do 8 m	M3	20,680
			20,68 = 20,680 [A] Celkem 20,68 = 20,680		
14	301402R00		Vzepření stěn pažení - hnané - hl. do 8 m	M2	38,520
			38,52 = 38,520 [A] Celkem 38,52 = 38,520 V položce je zakalkulováno i potřebné přepažování. Odstranění vzepření se oceňuje samostatně.		
15	301412R00		Odstranění vzepření stěn - hnané - hl. do 8 m	M2	38,520
			38,52 = 38,520 [A] Celkem 38,52 = 38,520		
11	501902R00		Pažení hnané s ponecháním štětovic - hl. do 8 m	M2	38,522

		$(2*2,2+2*2)*4,586 = 38,522 [A]$ <i>Celkem 38,522 = 38,522</i> Položka neobsahuje rozeptění ani vzeptění pažení. Odstranění pažení se neoceňuje.		
16	601502R00	Přepažení rozeptění - hnané - hl. do 8 m	M3	20,680
		$20,68 = 20,680 [A]$ <i>Celkem 20,68 = 20,680</i> Položka se používá pouze pro druhé a další přepažení. První přepažení je v ceně základní položky.		
17	601602R00	Přepažení vzeptění - hnané - hl. do 8 m	M2	38,520
		$38,52 = 38,520 [A]$ <i>Celkem 38,52 = 38,520</i> Položka se používá pouze pro druhé a další přepažení. První přepažení je v ceně základní položky.		
	16	Přemístění výkopku		
18	101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	M3	33,410
		$12,4+12,9+8,11 = 33,410 [A]$ <i>Celkem 33,41 = 33,410</i> Platí pro hloubky výkopu od 1 do 2,5 m. Při hloubce do 1 m se svislé přemístění neoceňuje. Tabulka pro určení podílu svislého přemístění výkopku. Číselná hodnota uvedená v tabulce udává procento z celkového objemu výkopávkou, pro něž se oceňuje svislé přemístění výkopku. a) hloubení jam objemu do 100 m3 100 % objemu do 1000 m3 8 % objemu do 10000 m3 3 % objemu nad 10000 m3 2 % b) hloubení rýh š. do 60 cm bez ohledu na objem 100 % c) hloubení rýh š. do 200 cm objemu do 100 m3 100 % objemu nad 100 m3 50 % d) hloubení zářezů objemu do 1000 m3 neoceňuje se objemu do 10000 m3 neoceňuje se objemu nad 10000 m3 neoceňuje se		
19	101102R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	M3	20,670
		$20,67 = 20,670 [A]$ <i>Celkem 20,67 = 20,670</i> Tabulka pro určení podílu svislého přemístění výkopku. Číselná hodnota uvedená v tabulce udává procento z celkového objemu výkopávkou, pro něž se oceňuje svislé přemístění výkopku Platí pro hloubky výkopu do 2,5 - 4 m. a) hloubení jam objemu do 100 m3 100 % objemu do 1000 m3 16 % objemu do 10000 m3 7 % objemu nad 10000 m3 3 % b) hloubení rýh š. do 60 cm bez ohledu na objem nepředpokládá se c) hloubení rýh š. do 200 cm objemu do 100 m3 100 % objemu nad 100 m3 55 % d) hloubení zářezů objemu do 1000 m3 neoceňuje se objemu do 10000 m3 neoceňuje se objemu nad 10000 m3 neoceňuje se		
20	701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	M3	103,896
		$20,68-(2*2*0,8)*0,84A5 = 17,656 [A]$ $29,06 \text{ rýhy} = 29,060 [B]$ $26,81+9,69 \text{ obsyp+podšyp} = 36,500 [C]$ $20,68 A5 - \text{vytl.} = 20,680 [D]$ <i>Celkem: A+B+C+D = 103,896 [E]</i> <i>Celkem 103,896 = 103,896</i>		
21	701105R00	1 Vodorovné přemístění recyklátu do 10000 m	M3	10,030
		$10,03 = 10,030 [A]$ <i>Celkem 10,03 = 10,030</i>		
	17	Konstrukce ze zemín		
23	101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním recyklátem	M3	10,033
		$31,45*1,1*0,29 = 10,033 [A]$ <i>Celkem 10,033 = 10,033</i> Položka obsahuje strojní přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu.		
24	101101R00	1 Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	M3	39,362
		$53,82-1,11-2,73-2,96-10,01 = 37,010 [A]$ $((2*1,8)-0,8)*0,84 = 2,352 [B]$ <i>Celkem: A+B = 39,362 [C]</i> <i>Celkem 39,362 = 39,362</i> Položka obsahuje strojní přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu.		
22	101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním šterkopísku frakce 0 - 22 mm	M3	26,809
		$38,18*1,1*0,4 = 16,799 [A]$ $14*1,3*0,55 = 10,010 [B]$ <i>Celkem: A+B = 26,809 [C]</i> <i>Celkem 26,809 = 26,809</i> Včetně dodávky kameniva.		
	18	Povrchové úpravy terénu		
25	101101R00	Úprava pláně v zářezích v hor. 1-4, bez zhutnění	M2	21,000
		$14*1,5 = 21,000 [A]$ <i>Celkem 21 = 21,000</i>		
	19	Hloubení pro podzemní stěny, ražení a hloubení důlní		
26	000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	M3	103,900
		$103,9 = 103,900 [A]$ <i>Celkem 103,9 = 103,900</i>		
	27	Základy		
27	361921RT4	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí průměr drátu 6,0, oka 100/100 mm	T	0,038
		$2*1,8*2*1,2*4,44/1000 = 0,038 [A]$ <i>Celkem 0,038 = 0,038</i> V položce jsou zakalkulovány náklady na dodání plošně rovných sítí, jejich uložení a případné střihání a její vyvážání nebo přivaření bodovými svary. Položka neobsahuje chybání sítí do hran.		

34		Stěny a příčky		
28	361921RT4	Výztuž stěn a příček svařovanou sítí průměr drátu 6,0, oka 100/100 mm (2*2*2,9+2*1,2*2*2,9)*1,2*4,44/1000 = 0,198 [A] Celkem 0,198 = 0,198 V položce jsou zakalkulovány náklady na dodání sítě ve svitcích nebo plošně rovných sítí, jejich uložení a případné stříhání a její vyvázání nebo přivaření bodovými svary. Položka neobsahuje ohybní síť do hran.	T	0,198
38		Různé kompletní konstrukce nedělitelné do stav. dílů		
29	326142RT4	Beton komplet.konstr.vodostavební C 30/37 do 30 cm železobeton, vliv prostředí XF4 2*1,2*0,3*2,9+2*2*0,3*2,9 stěny A _S = 5,568 [A] (2*1,8-0,8)*0,25 strop A _S = 0,700 [B] Celkem: A+B = 6,268 [C] Celkem 6,268 = 6,268 Položka je určena pro konstrukce z železobetonu v prostředí XF4- působení mrazu a rozmrazování.	M3	6,268
30	326143RT4	Beton komplet.konstr.vodostavební C 30/37 nad 30cm železobeton, vliv prostředí XF4 2*1,8*0,35dno A _S = 1,260 [A] Celkem 1,26 = 1,260 Položka je určena pro konstrukce z mrazuvzdorného železobetonu v prostředí XF4- působení mrazu a rozmrazování.	M3	1,260
31	356211R00	Bednění kompl.konstr.omítaných pl.rovinných,zřiz. (2*1,4+2*1,2)*2,9stěny = 15,080 [A] 1,4*1,2 strop = 1,680 [B] Celkem: A+B = 16,760 [C] Celkem 16,76 = 16,760	M2	16,760
32	356212R00	Bednění kompl.konstr.omítaných pl.rovinných,odbed. 16,76 = 16,760 [A] Celkem 16,76 = 16,760	M2	16,760
41		Stropy a stropní konstrukce (pro pozemní stavby)		
33	361921RT4	Výztuž stropů svařovanou sítí průměr drátu 6,0, oka 100/100 mm 2*1,8*2*1,2*4,44/1000 = 0,038 [A] Celkem 0,038 = 0,038 Položka je určena pro stropy prostě uložené, vetknuté i spojitě, deskové, trámové (žebrové, kazetové), s keramickými a jinými vložkami, konzolové nebo balkonové, hřibové včetně hlavic hřibových sloupů, pro ploché střechy a pro zavěšení železobetonových podhledů.	T	0,038
45		Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a železničního svršku)		
34	572111RK4	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm kraj Královéhradecký 38,18*1,1*0,15ryha = 6,300 [A] 14*1,3*0,15 dtto = 2,730 [B] 2,2*2*0,15 A _S = 0,660 [C] Celkem: A+B+C = 9,690 [D] Celkem 9,69 = 9,690 Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k položce používá příplatek 45154-1192.	M3	9,690
36	311131R00	Desky podkladní pod potrubí z betonu C 12/15 2,2*2*0,15 = 0,660 [A] Celkem 0,66 = 0,660 Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k položce používá příplatek 45231-1192. Položka je určena i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce.	M3	0,660
37	313131R00	Bloky pro potrubí z betonu C 12/15 0,3*0,3*0,3v A _S = 0,027 [A] 16*0,12 = 1,920 [B] Celkem: A+B = 1,947 [C] Celkem 1,947 = 1,947 Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k položce používá příplatek 45231-1192.	M3	1,947
38	353101R00	Bednění bloků pod potrubí 1,95*3,6 = 7,020 [A] Celkem 7,02 = 7,020 Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k položce používá příplatek 45235-1192. V položkách jsou zakalkulovány i náklady na odbednění a nátěr proti přilnavosti betonu.	M2	7,020
35	311117R00	Vyrovňovací beton výplňový nebo spádový C 20/25 1,4*1,2*0,075 dna = 0,126 [A] (2*1,8-0,8)*0,075 strop = 0,210 [B] Celkem: A+B = 0,336 [C] Celkem 0,336 = 0,336	M3	0,336
59		Dlažby a předlažby pozemních komunikací a zpevněných ploch		
39	400010RA0	Plocha z dlažby kamenné, podklad beton prostý 0,22úprava vstupu = 0,220 [A] Celkem 0,22 = 0,220 Skladba: podklad z betonu prostého 10 cm lože 5 cm dlažba žulová 2 cm celkem 17 cm Včetně zemních prací.	M2	0,220
711		Izolace proti vodě		
40	111002RZ1	Izolace proti vlhk.vodod. nátěr asf.lak za studena 1x nátěr - včetně dodávky asfaltového laku ALN 1,4*1,2*2 = 3,360 [A] Celkem 3,36 = 3,360 Položka je určena pro provádění za studena. Plochy izolací jednotlivě menší než 10 m2 se oceňují s příplatkem položka číslo 711 19 - 9095. Při stanovení množství izolace se z celkového množství neodečítají otvory nebo neizolované plochy menší než 2 m2. V položce je zakalkulována i dodávka asfaltového laku v množství 0,00040 t/m2.	M2	3,360
41	112001RZ1	Izolace proti vlhkosti svis. nátěr ALP, za studena	M2	15,080

		1x nátěr - včetně dodávky asfaltového laku (2*1,4+2*1,2)*2,9 = 15,080 [A] Celkem 15,08 = 15,080		
		Položka je určena pro provádění za studena. Plochy izolací jednotlivě menší než 10 m2 se oceňují s příplatkem položka číslo 711 19 - 9095. Při stanovení množství izolace se z celkového množství neodečítají otvory nebo neizolované plochy menší než 1 m2. V položce jsou zakalkulovány i náklady na dodávku ALP v množství 0,00035 t/m2.		
42	199095R00	Příplatek za plochu do 10 m2, natěradly	M2	3,360
		3,36 = 3,360 [A] Celkem 3,36 = 3,360		
		Položka platí jen tehdy, nepřesáhne-li součet ploch vodorovné a svislé izolační vrstvy 10 m2. Položka je určena pro natěradla za studena nebo za horka.		
43	471053R00	Izolace, tlak. voda, vodorovná folií PE, volně	M2	10,560
		2,2*2*2*1,2 = 10,560 [A] Celkem 10,56 = 10,560		
		Plochy izolací jednotlivě menší než 10 m2 se oceňují s příplatkem položka číslo 711 49-9097. Položka je určena i pro oceňování izolací proti zemní vlhkosti.		
44	499097R00	Příplatek, izol. tlak. NAIP, pryže, termopl. 10 m2	M2	10,560
		10,56 = 10,560 [A] Celkem 10,56 = 10,560		
		Položka platí jen tehdy, nepřesáhne-li součet ploch vodorovné a svislé izolační vrstvy 10 m2.		
	722	Vnitřní vodovod		
46	215116R00	Kohout kulový uzav. DN 50 s nav.pří	KUS	2,000
		1+1 = 2,000 [A] Celkem 2 = 2,000		
45	253132R00	Požární příslušenství-spojka hadicová požární C 52	KS	2,000
		1+1 = 2,000 [A] Celkem 2 = 2,000		
	85	Potrubí z trub litinových		
47	601121R00	Příplatek za práci ve štole DN 80 - 250 v chrániče 12 = 12,000 [A] Celkem 12 = 12,000	M	12,000
		Položka je určena pro montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových z tvárné litiny s pružnými spoji ve štole, v uzavřeném kanálu nebo v objektech.		
54	631102R00	Montáž potrubí litinového,jištěný spoj BRS, DN 100	M	42,000
		42 = 42,000 [A] Celkem 42 = 42,000		
55	651102R00	Montáž potrubí litinového,jištěný spoj BLS, DN 100	M	12,000
		12 = 12,000 [A] Celkem 12 = 12,000		
53	242121R00	Montáž trub litin. tlak. přír.do 1 m, výkop DN 80	KUS	5,000
		5 = 5,000 [A] Celkem 5 = 5,000		
		Položka je určena pro montáž trub litinových tlakových přírubových abnormálních délek, jednotlivě do 1 m v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodávku trub; tyto trouby se oceňují ve specifikaci. Ztratné se doporučuje ve výši 1 %.		
48	262121R00	Montáž trub litin.tlak. přír. do 1 m, výkop DN 100	KUS	11,000
		11 = 11,000 [A] Celkem 11 = 11,000		
		Položka je určena pro montáž trub litinových tlakových přírubových abnormálních délek, jednotlivě do 1 m v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodávku trub; tyto trouby se oceňují ve specifikaci. Ztratné se doporučuje ve výši 1 %.		
49	242121R00	Montáž tvarovek litin. jednoos.přír. výkop DN 80	KUS	7,000
		1+3+1+2 = 7,000 [A] Celkem 7 = 7,000		
		Položka je určena pro montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém přírubovém jednoosých v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodávku tvarovek; tyto tvarovky se oceňují ve specifikaci. Ztratné se doporučuje ve výši 1 %.		
50	262121R00	Montáž tvarovek litin. jednoos. přír. výkop DN 100	KUS	2,000
		1+1 = 2,000 [A] Celkem 2 = 2,000		
		Položka je určena pro montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém přírubovém jednoosých v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodávku tvarovek; tyto tvarovky se oceňují ve specifikaci. Ztratné se doporučuje ve výši 1 %.		
51	264121R00	Montáž tvarovek litin. odboč. přír. výkop DN 100	KUS	4,000
		4 = 4,000 [A] Celkem 4 = 4,000		
		Položka je určena pro montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém přírubovém, odbočných, v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodávku tvarovek; tyto tvarovky se oceňují ve specifikaci. Ztratné se doporučuje ve výši 1 %.		
52	601102R00	Montáž tvarovek jednoosých, tvárná litina DN 100	KUS	12,000

		<p>10*1,2 = 12,000 [A] Celkem 12 = 12,000</p> <p>Položka je určena pro montáž tvarovek jednoosých s pružnými spoji ve výkopu. Pro blokování spoje se cena zvýší o 15 - 20 %. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodávku tvarovek; tyto tvarovky se oceňují ve specifikaci. Ztratné se doporučuje ve výši 1 %.</p>			
	87	Potrubí z trub plastických, skleněných a čedičových			
56	1100011R00	Montáž potrubí sklolaminátového ve výkopu, DN 250	M	9,600	
		<p>9,6 = 9,600 [A] Celkem 9,6 = 9,600</p> <p>Položka je určena pro vodovody i kanalizace. V položce není zakalkulována dodávka trub, spojek a tvarovek. Cenu dodávky včetně dopravy stanoví výrobce na požádání dle konkrétní dokumentace. Montáž tlakových tvarovek sklolaminátových se oceňuje jako montáž tvarovek litinových hrdlových nebo přírubových, popřípadě individuální kalkulaci.</p>			
57	1241121R00	Montáž potrubí polyetylenového ve výkopu d 90 mm platí i pro demontáž 50+50 montáž+demontáž při opravě = 100,000 [A] 5 odvodnění = 5,000 [B] Celkem: A+B = 105,000 [C] Celkem 105 = 105,000	M	105,000	
		V položce je uvažováno s jedním spojením na 6 m potrubí. Případné další spoje se dorozpočítávají přírůžkou za každý další spoj pol. 877 ...2121 V položce není zakalkulována dodávka trub, spojek a tvarovek. Jejich dodávka se oceňuje ve specifikaci. Montáž elektrotvarovek se oceňuje pol. č. 877 ...2121 podle množství a průměru potřeby spojů, popřípadě individuální kalkulaci.			
	89	Ostatní konstrukce a práce na trubicím vedení			
62	1241111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 80	KUS	3,000	
		<p>3 = 3,000 [A] Celkem 3 = 3,000</p> <p>Položka je určena pro montáž vodovodních šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů). V položce jsou zakalkulovány i náklady na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro vstup zemních souprav šoupátek. V položce nejsou zakalkulovány náklady na: - dodání šoupátek, zemních souprav a šoupátkových klíčů; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; ztratné se doporučuje ve výši 1 % - podkladní bloky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souboru 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění části A01 tohoto sborníku - osazení šoupátkových poklopů, které se oceňují položkami souboru 89940 Osazení poklopů litinových části A01 tohoto sborníku.</p>			
63	1247111R00	Montáž hydrantů podzemních DN 80	KUS	1,000	
		<p>1 = 1,000 [A] Celkem 1 = 1,000</p> <p>Položka je určena pro montáž hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) na potrubí. V položce nejsou zakalkulovány náklady na: - dodání hydrantů a hydrantových klíčů; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; ztratné se doporučuje ve výši 1 % - podkladní bloky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souboru 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění části A01 tohoto sborníku - obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze šterku nebo šterkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými položkami souboru 451 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A01 tohoto sborníku. - osazení hydrantových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými položkami souboru 89940 Osazení poklopů litinových části A01 tohoto sborníku.</p>			
64	1261111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 100	KUS	2,000	
		<p>2 = 2,000 [A] Celkem 2 = 2,000</p> <p>Položka je určena pro montáž vodovodních šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů). V položce jsou zakalkulovány i náklady na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro vstup zemních souprav šoupátek. V položce nejsou zakalkulovány náklady na: - dodání šoupátek, zemních souprav a šoupátkových klíčů; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; ztratné se doporučuje ve výši 1 % - podkladní bloky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souboru 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění části A01 tohoto sborníku - osazení šoupátkových poklopů, které se oceňují položkami souboru 89940 Osazení poklopů litinových části A01 tohoto sborníku.</p>			
67	1271111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 125	M	51,000	
		<p>51 = 51,000 [A] Celkem 51 = 51,000</p> <p>V položce jsou započteny náklady na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku.</p>			
68	1273111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 125	M	101,000	
		<p>51+50 = 101,000 [A] Celkem 101 = 101,000</p> <p>V položce jsou zakalkulovány náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku a na bakteriologický rozbor vody.</p>			
69	1372111R00	Zabezpečení konců vodovod. potrubí do DN 300	ÚSEK	2,000	
		<p>2 = 2,000 [A] Celkem 2 = 2,000</p> <p>Položka platí pro zabezpečení dvou konců zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. V položce jsou započteny náklady na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení dvou konců zkoušeného úseku potrubí pro jakýkoliv způsob zabezpečení, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby a na zaslepení jakýchkoliv odboček.</p>			
71	1401211RT2	Osazení betonových skruží rovných 29/100/9 včetně dodávky skruže TBS-Q 100/25 PS 100/250/90 1 = 1,000 [A] Celkem 1 = 1,000	KUS	1,000	

72	402211RTZ	Osazení beton. skruží přechodových 60/100/70/9 včetně skruže přechod. TBR-Q 625/600/90/SPK (SLK) <i>1 = 1,000 [A]</i> <i>Celkem 1 = 1,000</i> V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodání betonových dílců; dílce se oceňují ve specifikaci. Ztratné se doporučuje 1 %.	KUS	1,000	
58	104111RTZ	Osazení poklopu s rámem nad 150 kg včetně dodávky poklopu šachtového lit. D 650 <i>1 = 1,000 [A]</i> <i>Celkem 1 = 1,000</i> Položka je určena pro osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu a platí i pro osazení rektifikačních kroužků nebo rámečků. V položkách jsou zakalkulovány náklady na dodání poklopu litinového šachtového D 650. V položce jsou zakalkulovány i náklady na cementovou maltu.	KUS	1,000	
59	201111RTZ	Osazení mříží litinových s rámem do 50 kg včetně dodání mříže lehké s rámem 300 x 300 <i>1 = 1,000 [A]</i> <i>Celkem 1 = 1,000</i> Položka je určena pro osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno. V položkách jsou zakalkulovány náklady na dodání mříže lehké s rámem 300x300. V položce jsou zakalkulovány i náklady na cementovou maltu.	KUS	1,000	
70	33111R00	Výšková úprava vstupu do 20 cm, zvýšení poklopu <i>1 = 1,000 [A]</i> <i>Celkem 1 = 1,000</i>	KUS	1,000	
66	401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových <i>5 = 5,000 [A]</i> <i>Celkem 5 = 5,000</i> V položkách osazení poklopů jsou zakalkulovány i náklady na jejich podezdění. V položkách nejsou zakalkulovány náklady na dodání poklopů; Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví.	KUS	5,000	
65	401113R00	Osazení poklopů litinových hydrantových <i>1 = 1,000 [A]</i> <i>Celkem 1 = 1,000</i> V položkách osazení poklopů jsou zakalkulovány i náklady na jejich podezdění. V položkách nejsou zakalkulovány náklady na dodání poklopů; Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví.	KUS	1,000	
61	50221R00	Stupadla kapsová osazovaná do vynechaných otvorů <i>1 = 1,000 [A]</i> <i>Celkem 1 = 1,000</i> Položka je určena pro osazení a dodání stupadel do netypových drobných objektů (oceňovaných položkami této části).	KUS	1,000	
60	521111RT1	Stupadla vidlicová oceloplastová, při zdění osazovaná při zdění nebo betonáži <i>14 = 14,000 [A]</i> <i>Celkem 14 = 14,000</i> Položka je určena pro osazení a dodání stupadel vidlicových oceloplastových do netypových drobných objektů (oceňovaných položkami této části) osazovaných při zdění nebo betonáži.	KUS	14,000	
	90	Hodinové zúčtovací sazby (HZS)			
73	900 R04	HZS stavební dělník v tarifní třídě 7 přepojení a obtok vodovodu <i>15 = 15,000 [A]</i> <i>Celkem 15 = 15,000</i> Platnost hodinových zúčtovacích sazeb: Hodinovými zúčtovacími sazbami (HZS) se oceňují: a) předběžné obhlídky pracoviště vyzádané objednatelům, b) průzkumné práce na kulturních památkách, sloužící pro získání podkladů k rekonstrukci kulturní památky, c) revize stavebních objektů nebo jejich částí, jejichž oprava se oceňuje podle stavebních ceníků, d) práce při havarijních a živelních pohromách prováděné bez projektové dokumentace nebo na základě zjednodušené projektové dokumentace bez rozpočtu, e) práce v rozsahu vymezeném v jednotlivých cenících f) práce prováděné výškovými specialisty a potápěči, g) práce zařazované do hlavy IV souhrnného rozpočtu staveb, prováděné jako součást stavebních objektů, pokud je nelze ocenit položkami stavebních ceníků. Na základě písemné dohody mezi zhotovitelem a objednatelům je možno ocenit stavební práce pomocí HZS jde-li o: a) stavební práce prováděné bez projektové dokumentace, b) práce, pro které není ve stavebních cenících položka. Při použití hodinových zúčtovacích sazeb se oceňuje: a) počet skutečně odpracovaných hodin všech pracovníků včetně času vynaloženého na předběžnou obhlídku pracoviště za účelem zjištění rozsahu prací, objednatelům potvrzených ve stavebním deníku, nebo samostatném dokladu, pokud se stavební deník nevede, b) přímý materiál, c) náklady na provoz stavebních strojů, d) ostatní přímé náklady. Počet odpracovaných hodin jednotlivých pracovníků se zaokrouhlí: a) na půlhodinu, trvá-li práce 30 minut nebo méně, b) na celou hodinu, trvá-li práce více než 30 minut.	h	15,000	
	93	Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb			
74	991112R00	Těsnění dilatační spáry gumovým pásem, ve stěně <i>2*1,7+2*1,5 = 6,400 [A]</i> <i>Celkem 6,4 = 6,400</i>	M	6,400	
	96	Bourání konstrukcí			
75	9011131vd	Vybourání vodovodního vedení DN do 125 mm <i>47,3 = 47,300 [A]</i> <i>Celkem 47,3 = 47,300</i> V položce není kalkulována manipulace se sutí, která se oceňuje samostatně položkami souboru 979.	M	47,300	
	H27	Vedení trubní dálková a přípojná			
76	1273101R00	Přesun hmot, trubní vedení litinové, otevř. výkop	T	4,567	

		<p>0,0185+2,2414+0,2002+0,0033+24,1733 = 26,637 [A] -22,07 = -22,070 [B] Celkem: A+B = 4,567 [C] Celkem 4,567 = 4,567</p> <p>Položka je určena pro trubní vedení (vodovod nebo kanalizace) hloubené nebo ražené z trub litinových včetně drobných objektů. Platnost položky je vymezena pro nejmenší skladovací plochu 100 m² + 0,24 m²/t, pro největší dopravní vzdálenost 15 m od hrany výkopu na povrchu nebo 15 m od okraje šachty k těžišti skládek na povrchu. V případech, kdy nejsou splněny tyto podmínky použije se příplatek - 3115 až - 3119.</p>			
	H722	Vnitřní vodovod			
77	722101R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	T	0,017	
		<p>0,0166 = 0,017 [A] Celkem 0,017 = 0,017</p>			
	M	Ostatní materiál			
123	032029aVD	Příruba kotvicí DN80 - EPO, šroubovací	KUS	1,000	
		<p>1 = 1,000 [A] Celkem 1 = 1,000</p>			
124	032033aVD	Příruba kotvicí DN100 - EPO, šroubovací	KUS	2,000	
		<p>2 = 2,000 [A] Celkem 2 = 2,000</p>			
86	2830011VD	Plastové objímky pro zasunutí potrubí do chráničky na potrubí DN 100 A/B 36mm	KUS	13,000	
		<p>13 = 13,000 [A] Celkem 13 = 13,000</p>			
87	2830012VD	Manžeta na potrubí - chránička DN250	KUS	2,000	
		<p>2 = 2,000 [A] Celkem 2 = 2,000</p>			
88	2830016VD	Spojovací mat. pro příruby pro DN 80-100 (šroub M20/80, matice M20, podložka)	KUS	250,000	
		<p>250 = 250,000 [A] Celkem 250 = 250,000</p>			
85	283hobVD	Trouba sklolaminátová DN250	M	10,000	
		<p>10 = 10,000 [A] Celkem 10 = 10,000</p>			
125	283VD	Marker na potrubí	KUS	8,000	
		<p>8 = 8,000 [A] Celkem 8 = 8,000</p>			
114	28613526	Trubka s ochranným pláštěm SDR11 90x8,2 mm L100m voda - obtok	M	60,500	
		<p>50+Spřeložka při opravě + odvodnění = 55,000 [A] ;ztratné 10%; 5,5 = 5,500 [B] Celkem: A+B = 60,500 [C] Celkem 60,5 = 60,500</p> <p>Konstrukce vychází z osvědčených trub první generace. Kompaktní ochranná vrstva tloušťky min 1,7 mm má pro vodu barvu modrou. Skrývá a dokonale chrání proti poškození vnitřní trubku a integrovaný měděný detekční vodič. Tato konstrukce dovozuje použití trubky pro zeminu s jakoukoliv granulací. Jsou ideální a vysoce spolehlivé i v místech s neznámými vlastnostmi zeminy, jako při zatahování do podvrtů, při berstliningu a podobně. Vnější barva modrá, vnitřní trubka černá s dvojitými modrými pruhy Materiál PE100RC SDR 11 (PN 16) návin 100 m obj. č. RSDW ...</p>			
109	422001VD	Spec. příruba DN 80/90 S 2000 PN 16	KUS	3,000	
		<p>3 = 3,000 [A] Celkem 3 = 3,000</p> <p>Přechodový adaptér. Použití pro pitnou a surovou vodu. Provozní tlak do 16 bar. Použitelné na potrubí z tvárné litiny, oceli a PE. Spojka s tolerancí je vyrobena z tvárné litiny, navrstvení epoxid, s certifikátem GSK. Těsnění NBR, šrouby a matky standardně z nerezové oceli.</p>			
93	42200750	Poklop uliční šoupátkový - voda	KUS	5,000	
		<p>5 = 5,000 [A] Celkem 5 = 5,000</p> <p>materiál: šedá litina GG 200 bitumenovaná</p>			
90	42224952	Šoupátko PN16 DN 80	KUS	3,000	
		<p>3 = 3,000 [A] Celkem 3 = 3,000</p>			

		<p>s obroběným vedením, těsnící plochy nerez - nerez, základní provedení Šoupátko třmenové s přesným vedením klínu S30111516ČSN PN 16 POUŽITÍ V základním provedení jako uzavírací orgán pro vodu a páru, na zvláštní požadavek i pro jiné neagresivní kapaliny, páry a plyny, pro pracovní tlaky a teploty: Šoupátko není vhodné pro regulaci. TECHNICKÝ POPIS Šoupátko je třmenové, se stoupajícím netočivým vřetenem, opatřeným funkčním závitem, který je vně šoupátkové komory. Při ovládání se otáčí vřetenová matice, která unáší vřeteno s tuhým klínem. Těleso a klín mají navařeny těsnící plochy z korozivzdorné oceli. Vřeteno je ve třmenu utěsněno ucpávkou. Pro jmenovité světlosti DN 200 4-DN 250 a provozní přetlak vyšší jak 1,0 MPa může být Šoupátko vybaveno obtokem. MATERIÁL Těleso, klín uhlíková ocel na odlitky Třmenové víko uhlíková ocel na odlitky Vřeteno korozivzdorná ocel Těsnící plochy sedel(těleso/klín) nerez/nerez (navaf) Těsnění vřetene ucpávky volí se dle druhu pracovní látky Těsnění tělesa a víka bezazbestový materiál ZKOUŠENÍ Šoupátko je zkoušeno podle ČSN 13 3060, část 2. MONTÁŽ Šoupátko je možno montovat do vodorovného i svislého potrubí. OVLÁDÁNÍ Šoupátko je možno ovládat ručním kolem (ON 13 3111) nebo řetězovým pohonem (ON 13 3131) nebo ze stojanu (ON 13 3140 a ON 13 3142).</p>			
91	42224953	Šoupátko PN16 DN 100	KUS	2,000	
		<p>2 = 2,000 [A] Celkem 2 = 2,000</p> <p>s obroběným vedením, těsnící plochy nerez - nerez, základní provedení Šoupátko třmenové s přesným vedením klínu S30111516ČSN PN 16 POUŽITÍ V základním provedení jako uzavírací orgán pro vodu a páru, na zvláštní požadavek i pro jiné neagresivní kapaliny, páry a plyny, pro pracovní tlaky a teploty: Šoupátko není vhodné pro regulaci. TECHNICKÝ POPIS Šoupátko je třmenové, se stoupajícím netočivým vřetenem, opatřeným funkčním závitem, který je vně šoupátkové komory. Při ovládání se otáčí vřetenová matice, která unáší vřeteno s tuhým klínem. Těleso a klín mají navařeny těsnící plochy z korozivzdorné oceli. Vřeteno je ve třmenu utěsněno ucpávkou. Pro jmenovité světlosti DN 200 4-DN 250 a provozní přetlak vyšší jak 1,0 MPa může být Šoupátko vybaveno obtokem. MATERIÁL Těleso, klín uhlíková ocel na odlitky Třmenové víko uhlíková ocel na odlitky Vřeteno korozivzdorná ocel Těsnící plochy sedel(těleso/klín) nerez/nerez (navaf) Těsnění vřetene ucpávky volí se dle druhu pracovní látky Těsnění tělesa a víka bezazbestový materiál ZKOUŠENÍ Šoupátko je zkoušeno podle ČSN 13 3060, část 2. MONTÁŽ Šoupátko je možno montovat do vodorovného i svislého potrubí. OVLÁDÁNÍ Šoupátko je možno ovládat ručním kolem (ON 13 3111) nebo řetězovým pohonem (ON 13 3131) nebo ze stojanu (ON 13 3140 a ON 13 3142).</p>			
92	42273602	Hydrant podzemní PN 16 DN 80 krycí hloubka 1500	KUS	1,000	
		<p>1 = 1,000 [A] Celkem 1 = 1,000</p> <p>Podzemní hydrant PN 16 DN 80, hl. 1500 mm, připojení přírubové se smaltovaným vnitřkem a sedlem z mosazi Určení Pro trvalý styk s pitnou a surovou vodou při dovolené pracovní teplotě do 50°C a dovoleném pracovním přetlaku max. 1,6 MPa. Použití K požárním (hasicím) účelům, odvědušnění a propláchnutí potrubní sítě, nouzovému odběru vody... Provedení AD umožňuje výměnu vnitřní výbavy bez přerušení provozu v potrubí. Materiály hlavních dílů Sloup, kuželka a výtokové hrdlo s ozuby tvárná litina. Nástavec slitina hliníku, na požádání tvárná litina. Táhlo a vřeteno nerez CrNi, koule polyamid, vřetenová matice je mosazná. Hydranty uvnitř smaltované mají sedlo kuželky mosazné. U hydrantů s epoxidovým nástřikem je sedlo kuželky část sloupu. Ovládání Šoupátkovým klíčem nebo hydrantovým klíčem A nebo B DIN 3223. Uzávěr zavírá, otáčím-li ovládacím koncem doprava. Ochrana proti korozi Litinové díly uvnitř smalt nebo epoxidový nástřik, vně epoxidový nástřik – odstín modrý. Zkoušení Zkoušeno vodou dle DIN 3230 díl 4. Minimální průtočné množství vody Při rozdílu tlaku před a za hydrantem 0,1 MPa je 110 m3/h.</p>			
95	42291452	Poklop litinový 522 - hydrantový DN 80	KUS	1,000	
		<p>1 = 1,000 [A] Celkem 1 = 1,000</p> <p>Rambo poklop typ 522 víko s předlitým nápisem je zajištěno mechanicky proti zřízení provedení tělesa a víka z tvárné litiny GGG-40 ochrana proti korozi - asfaltový nátěr vně i uvnitř typ 522 s nápisem HYDRANT</p>			
94	42293250	Souprava zemní DN50 -100, 1,3-1,8m	KUS	5,000	
		<p>2 pro DN100 = 2,000 [A] 3 pro DN80 = 3,000 [B] Celkem: A+B = 5,000 [C] Celkem 5 = 5,000</p> <p>Zemní soupravy tuhé nebo teleskopické pro šoupátka teleskopické 1,30-1,80 m • • jmenovitá světlost 50 - 100mm krytí potrubí 1,3 - 1,8 m 1 zemní souprava pro více dimenzí šoupat Chráníčka s integrovaným spojovacím mechanismem Žádné další upevňovací (šroubem, kolíčkem) není již třeba Všechny zemní soupravy (tuhé i teleskopické) jsou chráněny před vniknutím nečistot a povrchové vody. Teleskopická zemní souprava umožňuje plynulé přizpůsobování uličnímu povrchu. Toto se provádí roztahováním nebo zasouváním teleskopické trubky a klíčové tyče. Veškeré svislé tlaky se zachycují teleskopickým účinkem, čímž se zamezí poškození potrubí a armatury. Dodává se s uličním poklopem a základní deskou nebo bez.</p>			
89	422VD	Spojka jištěná proti posunu DN100	KUS	2,000	
		<p>2 = 2,000 [A] Celkem 2 = 2,000</p>			

		<p>Spojka jištěná proti posunu pro všechny standardní materiály potrubí s velkým rozsahem vnějších průměrů potrubí a úhlovým vychýlením. Určeno pro pitnou a neagresivní odpadní vodu. Popis produktu - dle EN 14 525 - tělo a přitlačný kroužek z tvárné litiny EN-GIS-400 s povrchovou úpravou vířivým slinovinám - flexibilní těsnění z elastomeru dle EN 681-1 (vhodné pro pitnou vodu) - flexibilní kroužek z POM sestaven z jednotlivých segmentů - jisticí prvky z nekorodující oceli na každém segmentu kroužku - šrouby a matice z nerezové oceli s povrchovou úpravou proti zadrání - podložky z nerezové oceli s ochrannou krytkou z elastomeru - šrouby lze použít i otočené o 180° - distanční objímky z plastu - úhlové vychýlení (ČSN EN 14 525)</p>			
122	55251131	TL.vod.tlak.DN100mm spoj TYTON	M	43,680	
		<p>42 = 42,000 [A] ;ztrátne 4%; 1,68 = 1,680 [B] Celkem: A+B = 43,680 [C] Celkem 43,68 = 43,680</p> <p>Hrdlové trouby se zinko-aluminiovým povlakem s krycí vrstvou dle ČSN EN 545. Třída tloušťky stěny Class 40 s TYTON - násuvným hrdlovým spojem dle DIN 28 603. Uvnitř vyložení z cementové malty (VCM), vně zinko-aluminiový povlak (85Zn-15Al) s minimální hmotností 400 g/m2 s krycí modrou epoxidovou vrstvou</p>			
121	5525116021	TL.vod.tlak. s OCM/ZMU DN100mm spoj BLS	M	12,480	
		<p>12v chrániče pod potokem = 12,000 [A] ;ztrátne 4%; 0,48 = 0,480 [B] Celkem: A+B = 12,480 [C] Celkem 12,48 = 12,480</p> <p>Hrdlové trouby s obalem z cementové malty dle ČSN EN 545 s BLS - násuvným hrdlovým spojem. Uvnitř vyložení z cementové malty (VCM), vně vrstva pozinkování s obalem z cementové malty (OCM). Potrubí z tvárné litiny DN 100 s násuvným, vnitřním, zámkovým, dvojkomorovým hrdlovým spojem s návarkem, těsnícím kroužkem a jisticími segmenty (dle vnitřní normy výrobce, např. BLS nebo Standard Ve), minimální tloušťka stěny 4,7mm. Vnitřní vyložení z cementové malty z vysokopecního cementu. Vně dle ČSN EN 545:2011, odstavec D.2.3, zinkový povlak o plošné hmotnosti 200 g/m2 a podle ČSN EN 15 542 obal z cementové malty o tloušťce 5mm, který je vyztužen plastickou bandáží. Spoje jsou překryty pryžovou nebo termosmrštitelnou manžetou. Násuvný, vnitřní, hrdlový, dvojkomorový zámkový spoj s kroužkem z pryže EPDM, s jisticí komorou, jisticími segmenty a návarkem na hladkém konci. Dovolená tahová síla je 150 kN. Potrubí se do chráničky bude vtahovat.</p>			
96	55251217	Trouba přír.litin. Duktus FF DN80 dl.500mm	KUS	4,000	
		<p>4 = 4,000 [A] Celkem 4 = 4,000</p> <p>Trouba přírubová z tvárné litiny, tlakovodní, vnitřní a vnější protikorózní ochrana práškovým epoxidem. Povrchová ochrana odpovídá ČSN EN 14 901, uvnitř a vně těžká protikorózní ochrana práškovým epoxidem tl. min 250 mikrom dle požadavků GSK. Hrdlové spoje tvarovek viz. potrubí výkop, přírubové spoje podle ČSN EN 1092-2.</p>			
116	55251218	Trouba přír.litin. Duktus FF DN80 dl.600mm	KUS	1,000	
		<p>1 = 1,000 [A] Celkem 1 = 1,000</p> <p>Trouba přírubová z tvárné litiny, tlakovodní, vnitřní a vnější protikorózní ochrana práškovým epoxidem. Povrchová ochrana odpovídá ČSN EN 14 901, uvnitř a vně těžká protikorózní ochrana práškovým epoxidem tl. min 250 mikrom dle požadavků GSK. Hrdlové spoje tvarovek viz. potrubí výkop, přírubové spoje podle ČSN EN 1092-2.</p>			
97	55251242	Trouba přír.litin. Duktus FF DN100 dl.200mm	KUS	3,000	
		<p>3 = 3,000 [A] Celkem 3 = 3,000</p> <p>Trouba přírubová z tvárné litiny, tlakovodní, vnitřní a vnější protikorózní ochrana práškovým epoxidem. Povrchová ochrana odpovídá ČSN EN 14 901, uvnitř a vně těžká protikorózní ochrana práškovým epoxidem tl. min 250 mikrom dle požadavků GSK. Hrdlové spoje tvarovek viz. potrubí výkop, přírubové spoje podle ČSN EN 1092-2.</p>			
110	55251247	Trouba přír.litin. FF DN100 dl.500mm	KUS	2,000	
		<p>2 = 2,000 [A] Celkem 2 = 2,000</p> <p>Trouba přírubová z tvárné litiny, tlakovodní, vnitřní a vnější protikorózní ochrana práškovým epoxidem. Povrchová ochrana odpovídá ČSN EN 14 901, uvnitř a vně těžká protikorózní ochrana práškovým epoxidem tl. min 250 mikrom dle požadavků GSK. Hrdlové spoje tvarovek viz. potrubí výkop, přírubové spoje podle ČSN EN 1092-2.</p>			
117	55251248	Trouba přír.litin. Duktus FF DN100 dl.600mm	KUS	1,000	
		<p>1 = 1,000 [A] Celkem 1 = 1,000</p> <p>Trouba přírubová z tvárné litiny, tlakovodní, vnitřní a vnější protikorózní ochrana práškovým epoxidem. Povrchová ochrana odpovídá ČSN EN 14 901, uvnitř a vně těžká protikorózní ochrana práškovým epoxidem tl. min 250 mikrom dle požadavků GSK. Hrdlové spoje tvarovek viz. potrubí výkop, přírubové spoje podle ČSN EN 1092-2.</p>			
111	55251253	Trouba přír.litin. FF DN100 dl.1000mm	KUS	1,000	
		<p>1 = 1,000 [A] Celkem 1 = 1,000</p> <p>Trouba přírubová z tvárné litiny, tlakovodní, vnitřní a vnější protikorózní ochrana práškovým epoxidem. Povrchová ochrana odpovídá ČSN EN 14 901, uvnitř a vně těžká protikorózní ochrana práškovým epoxidem tl. min 250 mikrom dle požadavků GSK. Hrdlové spoje tvarovek viz. potrubí výkop, přírubové spoje podle ČSN EN 1092-2.</p>			
103	55258534	Tvar. hrdl.s přír.odb.MMA DN100/ 80	KUS	1,000	

		<p><i>1 = 1,000 [A]</i> <i>Celkem 1 = 1,000</i></p> <p>Tvárná litina. Povrchová ochrana odpovídá ČSN EN 14 901, uvnitř a vně těžká protikorozní ochrana práškovým epoxidem tl. min 250 mikrom dle požadavků GSK. Hrdlové spoje tvarovek viz. potrubí výkop, přírubové spoje podle ČSN EN 1092-2.</p>			
104	55259452	Koleno hrdlové MMK DN100/30°	KUS	8,000	
		<p><i>8 = 8,000 [A]</i> <i>Celkem 8 = 8,000</i></p> <p>Tvárná litina. Povrchová ochrana odpovídá ČSN EN 14 901, uvnitř a vně těžká protikorozní ochrana práškovým epoxidem tl. min 250 mikrom dle požadavků GSK. Hrdlové spoje tvarovek viz. potrubí výkop, přírubové spoje podle ČSN EN 1092-2.</p>			
105	55259471	Koleno hrdlové MMK DN100/45°	KUS	2,000	
		<p><i>2 = 2,000 [A]</i> <i>Celkem 2 = 2,000</i></p> <p>Tvárná litina. Povrchová ochrana odpovídá ČSN EN 14 901, uvnitř a vně těžká protikorozní ochrana práškovým epoxidem tl. min 250 mikrom dle požadavků GSK. Hrdlové spoje tvarovek viz. potrubí výkop, přírubové spoje podle ČSN EN 1092-2.</p>			
106	55259731	Tvar. příř. s hrdlem EU DN100 Lu130mm	KUS	4,000	
		<p><i>4 = 4,000 [A]</i> <i>Celkem 4 = 4,000</i></p> <p>Tvárná litina. Povrchová ochrana odpovídá ČSN EN 14 901, uvnitř a vně těžká protikorozní ochrana práškovým epoxidem tl. min 250 mikrom dle požadavků GSK. Hrdlové spoje tvarovek viz. potrubí výkop, přírubové spoje podle ČSN EN 1092-2.</p>			
119	55259811	Přechod příř. FFR DN 80/ 50 L 200mm	KUS	1,000	
		<p><i>1 = 1,000 [A]</i> <i>Celkem 1 = 1,000</i></p> <p>Tvárná litina. Povrchová ochrana odpovídá ČSN EN 14 901, uvnitř a vně těžká protikorozní ochrana práškovým epoxidem tl. min 250 mikrom dle požadavků GSK. Hrdlové spoje tvarovek viz. potrubí výkop, přírubové spoje podle ČSN EN 1092-2.</p>			
118	55259982	Koleno přírubové Q DN80-90°	KUS	1,000	
		<p><i>1 = 1,000 [A]</i> <i>Celkem 1 = 1,000</i></p> <p>Tvárná litina. Povrchová ochrana odpovídá ČSN EN 14 901, uvnitř a vně těžká protikorozní ochrana práškovým epoxidem tl. min 250 mikrom dle požadavků GSK. Hrdlové spoje tvarovek viz. potrubí výkop, přírubové spoje podle ČSN EN 1092-2.</p>			
107	55259983	Koleno přírubové Q DN100-90°	KUS	1,000	
		<p><i>1 = 1,000 [A]</i> <i>Celkem 1 = 1,000</i></p> <p>Tvárná litina. Povrchová ochrana odpovídá ČSN EN 14 901, uvnitř a vně těžká protikorozní ochrana práškovým epoxidem tl. min 250 mikrom dle požadavků GSK. Hrdlové spoje tvarovek viz. potrubí výkop, přírubové spoje podle ČSN EN 1092-2.</p>			
108	552599941	Tvarovka příř. s příř. odb. T DN100/50mm	KUS	1,000	
		<p><i>1 = 1,000 [A]</i> <i>Celkem 1 = 1,000</i></p> <p>Tvárná litina. Povrchová ochrana odpovídá ČSN EN 14 901, uvnitř a vně těžká protikorozní ochrana práškovým epoxidem tl. min 250 mikrom dle požadavků GSK. Hrdlové spoje tvarovek viz. potrubí výkop, přírubové spoje podle ČSN EN 1092-2.</p>			
98	552599943	Tvarovka příř. s příř. odb. T DN100/80mm	KUS	2,000	
		<p><i>2 = 2,000 [A]</i> <i>Celkem 2 = 2,000</i></p> <p>Tvárná litina. Povrchová ochrana odpovídá ČSN EN 14 901, uvnitř a vně těžká protikorozní ochrana práškovým epoxidem tl. min 250 mikrom dle požadavků GSK. Hrdlové spoje tvarovek viz. potrubí výkop, přírubové spoje podle ČSN EN 1092-2.</p>			
99	55260023	Příruba zaslepovací X DN80mm	KUS	2,000	
		<p><i>2 = 2,000 [A]</i> <i>Celkem 2 = 2,000</i></p> <p>Tvárná litina. Povrchová ochrana odpovídá ČSN EN 14 901, uvnitř a vně těžká protikorozní ochrana práškovým epoxidem tl. min 250 mikrom dle požadavků GSK. Hrdlové spoje tvarovek viz. potrubí výkop, přírubové spoje podle ČSN EN 1092-2.</p>			
100	55260024	Příruba zaslepovací X DN100mm	KUS	2,000	
		<p><i>2 = 2,000 [A]</i> <i>Celkem 2 = 2,000</i></p> <p>Tvárná litina. Povrchová ochrana odpovídá ČSN EN 14 901, uvnitř a vně těžká protikorozní ochrana práškovým epoxidem tl. min 250 mikrom dle požadavků GSK. Hrdlové spoje tvarovek viz. potrubí výkop, přírubové spoje podle ČSN EN 1092-2.</p>			
101	526009702	Koleno příř.s.patkou N DN80mm	KUS	3,000	
		<p><i>3 = 3,000 [A]</i> <i>Celkem 3 = 3,000</i></p> <p>Tvárná litina. Povrchová ochrana odpovídá ČSN EN 14 901, uvnitř a vně těžká protikorozní ochrana práškovým epoxidem tl. min 250 mikrom dle požadavků GSK. Hrdlové spoje tvarovek viz. potrubí výkop, přírubové spoje podle ČSN EN 1092-2.</p>			
102	526009703	Koleno příř.s.patkou N DN100mm	KUS	1,000	
		<p><i>1 = 1,000 [A]</i> <i>Celkem 1 = 1,000</i></p> <p>Tvárná litina. Povrchová ochrana odpovídá ČSN EN 14 901, uvnitř a vně těžká protikorozní ochrana práškovým epoxidem tl. min 250 mikrom dle požadavků GSK. Hrdlové spoje tvarovek viz. potrubí výkop, přírubové spoje podle ČSN EN 1092-2.</p>			
120	526009771	kroužek těs.pro vod.potr.EPDM100	KUS	33,000	

		33 = 33,000 [A] Celkem 33 = 33,000 pro spoj BRS		
112	5346960vd	Sloupek orientační, 1800 mm pozinkovaný	KUS	5,000
		5 = 5,000 [A] Celkem 5 = 5,000 vč. bet patky, ochr. protikorozního nátěru a barevného nátěru modrá/bílá, orientační tabule velká, vč. kompletní montáže		
115	9691002.A	Recyklát betonový fr.16 - 32 mm	T	22,066
		10,03*2,2 = 22,066 [A] Celkem 22,066 = 22,066		
113	909991034	Fólie výstražná šířka 34 cm modrá síťovina	M	51,000
		51 = 51,000 [A] Celkem 51 = 51,000 balení á 100 m		
	M21	Elektromontáže		
78	800547RT1	Vodič nn a vn CY 6 mm2 uložený pevně včetně dodávky vodiče CY 6 - identifikační vodič	M	55,000
		55 = 55,000 [A] Celkem 55 = 55,000		
	M23	Montáže potrubí		
79	035029R00	Montáž přírubových spojů do PN 100, DN 80	KUS	1,000
		1 = 1,000 [A] Celkem 1 = 1,000		
80	035030R00	Montáž přírubových spojů do PN 100, DN 100	KUS	2,000
		2 = 2,000 [A] Celkem 2 = 2,000		
	S	Přesuny suti		
82	084216R00	Vodorovná doprava vybour. hmot po suchu do 5 km	T	1,055
		1,0548 = 1,055 [A] Celkem 1,055 = 1,055		
83	084219R00	Příplatek k dopravě vybour.hmot za dalších 5 km	T	1,055
		1,0548 = 1,055 [A] Celkem 1,055 = 1,055		
81	087213R00	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky	T	1,548
		1,548 = 1,548 [A] Celkem 1,548 = 1,548		
84	990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	T	1,055
		1,0548 = 1,055 [A] Celkem 1,055 = 1,055		



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba:

36520 MOST EV.Č. 29932-2 PILNÍKOV neoceněný

Rožpočet:

SO 901 DOPRAVNÉ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ

1	2	3	4	5	6
1	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství
	0		Všeobecné konstrukce a práce		
16	02940-R		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000
			Příprava výstavby - Projednání dopravně inženýrského opatření s příslušnými orgány, zajištění vydání stanovení přechodné úpravy a rozhodnutí o uzavírci. 1 = 1,000 [A] Celkem 1 = 1,000 Položka zahrnuje: - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi Položka nezahrnuje: - x		
	9		Ostatní konstrukce a práce		
1	914112		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VELIKOSTI OCEL NEREFLEXNÍ - MONTÁŽ S PŘEMÍST	KUS	73,000
			Přechodné dopr. značení - Svislá dopravní značka ocelová normální velikosti včetně základové konstrukce (stojan k dopravním silničním značkám jednoduchý červenobílý pruhování + základová deska): A15, B1, B13, B20a-30, B24a, B24b, B30, IP10a, IS11a, IS11b, IS11c, E3a, E7b, E13, Z2 - půjčené značení (montáž s přestavěním). = (4+3+1+1+1+1+3+2+8+20+13+6+2+5+3)ks 4+3+1+1+1+1+3+2+8+20+13+6+2+5+3 = 73,000 [A] Celkem 73 = 73,000 Položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí Položka nezahrnuje: - dodávku značky		
2	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	73,000
			Přechodné dopr. značení - Svislá dopravní značka ocelová normální velikosti včetně základové konstrukce (stojan k dopravním silničním značkám jednoduchý červenobílý pruhování + základová deska): A15, B1, B13, B20a-30, B24a, B24b, B30, IP10a, IS11a, IS11b, IS11c, E3a, E7b, E13, Z2 - půjčené značení (demontáž). = (4+3+1+1+1+1+3+2+8+20+13+6+2+5+3)ks 4+3+1+1+1+1+3+2+8+20+13+6+2+5+3 = 73,000 [A] Celkem 73 = 73,000 Položka zahrnuje: - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x		
3	914119		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL NEREFLEXNÍ - NÁJEMNÉ	KSDEN	6 570,000
			Přechodné dopr. značení - Svislá dopravní značka ocelová normální velikosti včetně základové konstrukce (stojan k dopravním silničním značkám jednoduchý červenobílý pruhování + základová deska): A15, B1, B13, B20a-30, B24a, B24b, B30, IP10a, IS11a, IS11b, IS11c, E3a, E7b, E13, Z2 - půjčené značení (nájem). = (4+3+1+1+1+1+3+2+8+20+13+6+2+5+3)ks*90dnů (4+3+1+1+1+1+3+2+8+20+13+6+2+5+3)*90 = 6570,000 [A] Celkem 6570 = 6570,000 Položka zahrnuje: - sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití		
7	916112		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	4,000
			Přechodné dopravní značení - Výstražné světlo typu 1 samostatné + akumulátor včetně základové konstrukce (stojan k dopravním silničním značkám jednoduchý červenobílý pruhování + základová deska) - půjčené značení (montáž s přemístěním) = 4ks 4 = 4,000 [A] Celkem 4 = 4,000 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 Položka nezahrnuje: - x		
8	916113		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ	KUS	4,000
			Přechodné dopravní značení - Výstražné světlo typu 1 samostatné + akumulátor včetně základové konstrukce (stojan k dopravním silničním značkám jednoduchý červenobílý pruhování + základová deska) - půjčené značení (demontáž) = 4ks 4 = 4,000 [A] Celkem 4 = 4,000 Položka zahrnuje: - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x		
9	916119		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ	KSDEN	360,000
			Přechodné dopravní značení - Výstražné světlo typu 1 samostatné + akumulátor včetně základové konstrukce (stojan k dopravním silničním značkám jednoduchý červenobílý pruhování + základová deska) - půjčené značení (nájem) = 4ks*90dnů 4*90 = 360,000 [A] Celkem 360 = 360,000		

		Položka zahrnuje: - sazbu za pronájem zařízení Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - součin počtu zařízení a počtu dní použití.			
10	916122	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM Přechodné dopr. značení - Výstražná světla typu-1 souprava tři kusů + akumulátor - půjčené značení (montáž s přestavěním). = 1ks $1 = 1,000 [A]$ <i>Celkem 1 = 1,000</i>	KUS	1,000	
		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 Položka nezahrnuje: - x			
11	916123	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ Přechodné dopr. značení - Výstražná světla typu-1 souprava tři kusů + akumulátor - půjčené značení (demontáž). = 1ks $1 = 1,000 [A]$ <i>Celkem 1 = 1,000</i>	KUS	1,000	
		Položka zahrnuje: - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x			
12	916129	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ Přechodné dopr. značení - Výstražná světla typu-1 souprava tři kusů + akumulátor - půjčené značení (nájem). = 1ks*90dnů $1 * 90 = 90,000 [A]$ <i>Celkem 90 = 90,000</i>	KSDEN	90,000	
		Položka zahrnuje: - sazbu za pronájem zařízení Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - součin počtu zařízení a počtu dní použití.			
13	916132	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM Přechodné dopr. značení - Výstražná světla typu-1 souprava pět kusů + akumulátor - půjčené značení (montáž s přestavěním). = 2ks $2 = 2,000 [A]$ <i>Celkem 2 = 2,000</i>	KUS	2,000	
		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 Položka nezahrnuje: - x			
14	916133	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - DEMONTÁŽ Přechodné dopr. značení - Výstražná světla typu-1 souprava pět kusů + akumulátor - půjčené značení (demontáž). = 2ks $2 = 2,000 [A]$ <i>Celkem 2 = 2,000</i>	KUS	2,000	
		Položka zahrnuje: - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x			
15	916139	DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽNÉ SOUPRAVA 5 KUSŮ - NÁJEMNÉ Přechodné dopr. značení - Výstražná světla typu-1 souprava pět kusů + akumulátor - půjčené značení (nájem). = 2ks*90dnů $2 * 90 = 180,000 [A]$ <i>Celkem 180 = 180,000</i>	KSDEN	180,000	
		Položka zahrnuje: - sazbu za pronájem zařízení Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - součin počtu zařízení a počtu dní použití.			
4	916352	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLÍÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM Přechodné dopr. značení - Svislá dopravní značka plastová normální velikosti včetně základové konstrukce (základová deska): Z4a - půjčené značení (montáž s přestavěním) = 17ks $17 = 17,000 [A]$ <i>Celkem 17 = 17,000</i>	KUS	17,000	
		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 Položka nezahrnuje: - x			
5	916353	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLÍÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ Přechodné dopr. značení - Svislá dopravní značka plastová normální velikosti včetně základové konstrukce (základová deska): Z4a - půjčené značení (demontáž). = 17ks $17 = 17,000 [A]$ <i>Celkem 17 = 17,000</i>	KUS	17,000	
		Položka zahrnuje: - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x			

		Položka zahrnuje: - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x		
6	916359	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - NÁJEMNÉ	KSDEN	1 530,000
		Přečodné dopr. značení - Svislá dopravní značka plastová normální velikosti včetně základové konstrukce (základová deska): Z4a - půjčené značení (nájem). = 17ks*90dnů 17*90 = 1530,000 [A] Celkem 1530 = 1530,000 Položka zahrnuje: - sazbu za pronájem zařízení Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - součin počtu zařízení a počtu dní použití.		

HARMONOGRAM - PLÁN BOZP NA STAveníŠTI

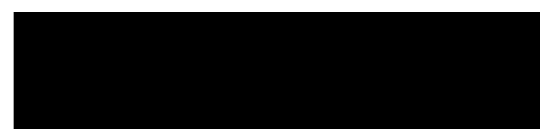
Table with columns: Objekt, Č. položky, Činnost, Zhotovitel Podzhotovitelé, and a monthly grid for 2025 (květen, červen, červenec, srpen, září, říjen, listopad, prosinec).

Datum zahájení prací
Termín pro dokončení Stavby (=prací):
Termín pro dokončení Díla:
Doba realizace Díla:



Zhotovitel (název a sídlo)

30.06.2025
31.10.2025
12.12.2025
18 týdnů + 6 týdnů



Schválil (jméno a podpis)

Seznam poddodavatelů

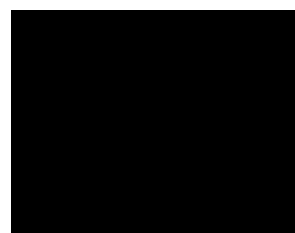
Veřejná zakázka s názvem:

Most ev. č. 29932-2 Pilníkov

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:	NETÝKÁ SE
	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	
	IČO:	
	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	NETÝKÁ SE
	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. 29932-2 Pilníkov

Vypracoval	Funkce	Datum	Podpis
Ing. Luděk Horáček	technolog	09.05. 2025	

Za zhotovitele schválil	Funkce	Datum	Podpis
Petr Jelínek, DiS.	stavitel	09.05. 2025	

Schválil	Funkce	Datum	Podpis

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	Systém 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.

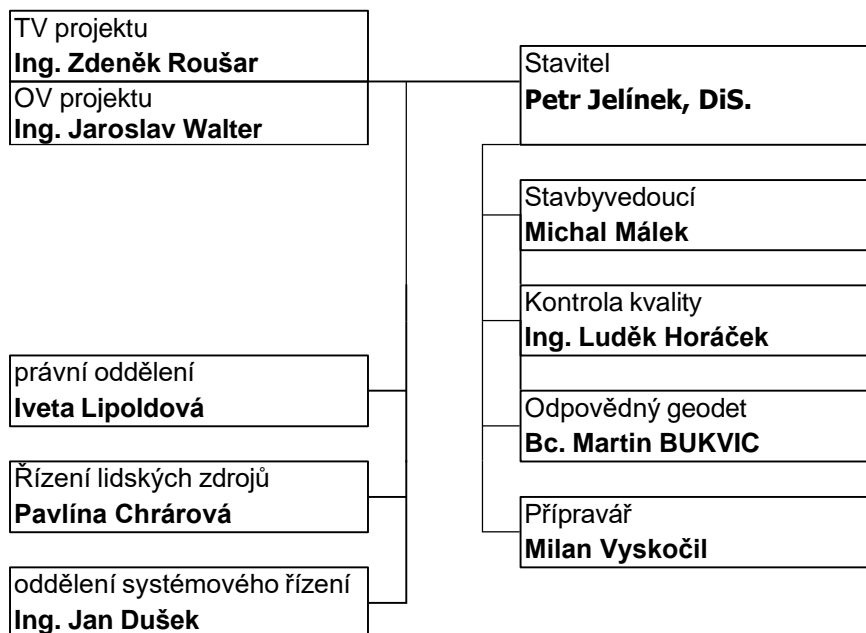
Plán kvality na stavbu spojuje generické požadavky na prvky systému kvality a specifické požadavky na stavbu. Plán kvality na stavbu především slouží k zajištění vhodného plánování a řešení specifických požadavků na kvalitu během provádění.

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 přípravař 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, četností. 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, MĚŘÍCIHO A ZKUŠEBNÍHO ZAŘÍZENÍ

Metrologické zabezpečení je dáno ustanoveními směrnice Řízení monitorovacích a měřících 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 měřících 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	Milan Vyskočil
práce na jednotlivých technologiích	stavitel	Petr Jelínek, DiS.
koordinace výše uvedených činností	stavitel	Petr Jelínek, DiS.
koordinace činnosti subdodavatelů	stavitel	Petr Jelínek, DiS.
kontrola kvality	technolog	Ing. Luděk Horáček
• přezkoumání smlouvy s objednatelem		
	OV projektu právník	Ing. Jaroslav Walter Lipoldová Iveta
• řízení dokumentace		
příručka kvality, směrnice, řády,	manažer kvality	Ing. Jan Dušek
technologické postupy	technolog	Ing. Luděk Horáček
technické normy	technolog	Ing. Luděk Horáček
zákony, vyhlášky, předpisy	manažer kvality	Ing. Jan Dušek
plán kvality	technolog	Ing. Luděk Horáček
projektová dokumentace	TV projektu	Ing. Zdeněk Roušar
• hodnocení, výběr a řízení subdodavatelů		
za výběr subdodavatelů	TV projektu	Ing. Zdeněk Roušar
za řízení subdodavatelů	stavitel	Petr Jelínek, DiS.
za hodnocení subdodavatelů	TV projektu stavitel	Ing. Zdeněk Roušar Petr Jelínek, DiS.
• materiály, technologie, kontrolní činnost		
přejímka, skladování a identifikace vstupních materiálů dle jednotlivých technologií	stavitel	Petr Jelínek, DiS.
uvolnění jednotlivých technologií	stavitel	Petr Jelínek, DiS.
	technolog	Ing. Luděk Horáček
dodržování četnosti kontrol a zkoušek stanovených KZP dle jednotlivých technologií	stavitel	Petr Jelínek, DiS.
	technolog	Ing. Luděk Horáček
• přejímací řízení		
uvolnění dokončené stavby k přejímacímu řízení	stavitel	Petr Jelínek, DiS.
připravenost k přejímacímu řízení	TV projektu	Ing. Zdeněk Roušar
	stavitel	Petr Jelínek, DiS.
	technolog	Ing. Luděk Horáček

Příloha č. 2

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

Firma

QCONTROL s r.o.

technologie

akreditovaná laboratoř



CH&T PARDUBICE
ČLEN SKUPINY ENTERIA

Kontrolní a zkušební plán

stavba: **Most ev.č. 29932-2 Pilníkov**
objekt(y): **SO 101 Silnice III/29932**

vypracoval: Ing.Luděk H
datum: 06.05.2025

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) *	695 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 opakováním kontrolních zkoušek							
Nestmelené vrstvy							
ŠD 0/63 tl.2 x 150mm	695 m ²	modul přetvárnosti (SZD)	E_{def2} min. 100 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
Asfaltové vrstvy							
ACO11 + tl. 40 mm	695 m ² 70 t	zrnitost, obsah asfaltu, mezerovitost	dle ČSN 73 6121	1 x 700 t	1	protokol	laboratoř
obrusná vrstva - komunikace + most		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
		spoj.vrstvev-vývrt Ø 100mm (A+A1)	6,7 kN	1 x 3 000 m ² , min 2x	2	protokol	laboratoř
		míra zhut. - 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 - pokl před zhutněním	min. 48 mm	min. 1x hod.	dle skut.	zápis do SD	stavba
ACP 16 + tl.	698 m ² 121 t	zrnitost, obsah asfaltu, mezerovitost	dle ČSN 73 6121	1 x 1 500 t	1	protokol	laboratoř
		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
tl 70 mm komunikace 653 m ² (tl 60 mm most 45 m ²)		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 - pokl před zhut	min. 84 (72) mm	min. 1x hod.	dle skut.	zápis do SD	stavba	

Shválil:

Dne:



CH&T PARDUBICE
ČLEN SKUPINY ENTERIA

Kontrolní a zkušební plán

stavba: Most ev.č. 29932-2 Pilníkov
objekt(y): SO 101 Silnice III/29932

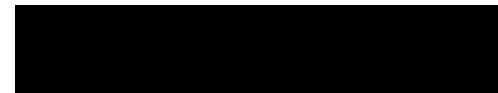
vypracoval: Ing.Luděk Horáček
datum: 06.05.2025

konstrukční prvek (předmět kontroly)	hodnocené množství	kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	min. požadovaná hodnota	požadovaná četnost	plánovaný počet	dokument	zkoušku provede
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:





Kontrolní a zkušební plán

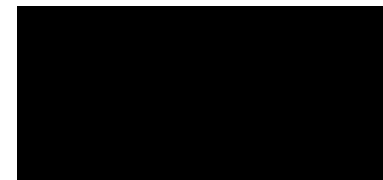
stavba: Mosty ev. č. 29932-2 Pilníkov
objekt(y): SO 201 Most ev.č. 29932-2 přes Starobucký potok
část objektu: Výroba zábradlí

vypracoval: Ing.Luděk Horáček

datum: [redacted]

Konstrukční prvek (předmět kontroly)	Hodnocené množství	Kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	Požadovaná hodnota	Požadovaná četnost	Výstupní dokument	Zkoušku provede
Zábradlí						
Přejímka materiálu	celek	kontrola rozměrů polotovárů, atestů	dle PD	100%	Podpis v KZP	mistr výroby
Svarové hrany	celek	VT kontrola hran	dle PD	100%	podpis v KZP	mistr výroby
Kontrola sestavení	celek	Rozměrová kontrola, svarové hrany a mezery	dle PD	průběžně	Podpis v KZP	technolog svařování
Kontrola svařování	celek	Kontrola svařovacích parametrů	dle WPS	průběžně	Podpis v KZP	technolog svařování
NDT, kontrola svarů	celek	VT kontrola svarů	B	100%	protokol	technolog svařování
Kontrola rozměrů	celek	Kontrola rozměrů	dle PD	100%	podpis v KZP	mistr výroby

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





Kontrolní a zkušební plán

stavba: **Mosty ev. č. 29932-2 Pilníkov**
objekt(y): **SO 201 Most ev.č. 29932-2 přes Starobucký potok**
část objektu: **Betonové konstrukce monolitické**

vypracoval: Ing. Luděk Horák

datum: 06.05.2

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								
Základy C 25/30XA1	do 50 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. 34 MPa	jednotlivý výsledek min. 26 MPa	3 zk. do 50 m ³ / stavební postup	3	protokol	laboratoř
		hloubka průsaku	max 50 mm		1 zk. do 450 m ³ / stavební postup	1	protokol	laboratoř
Opěry, křídla C 30/37 XF2	do 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	min 3%	-0 % / + 3%		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 / týden betonáže	dle skut.	protokol	laboratoř
Mostovka C 30/37 XF2	do 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	min 3%	-0 % / + 3%		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 / týden betonáže	dle skut.	protokol	laboratoř
Římsy C 30/37 XF4	do 150 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	min 4%	-0 % / + 3%		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 / týden betonáže	dle skut.	protokol	laboratoř
Výztuž ocel B500B	27,2	kontrola dodváky 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.

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



stavba: **Mosty ev. č. 29932-2 Pilníkov**
objekt(y): **SO 201 Most ev.č. 29932-2 přes Starobucký potok**
část objektu: **Izolace**

vypracoval: Ing. [redacted]

datum: 06.0 [redacted]

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	65 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	3 zk. / 100 m ²	3	protokol	laboratoř
		vlhkost betonu	max 6 % hmotnostních, platí pro PČV na mladý beton	-	1 zk. / den pokládáky pečetíci vrstvy	předpoklad 1 zk.	protokol / zápis do SD	stavba / laboratoř
Pečetíci vrstva	65 m ²	teplota podkladu	o 3 °C vyšší než rosný bod	-	2x denně	dle skut.	zápis do SD	stavba + TDS
Pečetíci vrstva	65 m ²	pevnost povrchových vrstev v tahu	průměr min. 1,5 MPa	20 % hodnot pod 1,5 MPa	3 zk. / 100 m ²	3	protokol	laboratoř
Izolační pásy NAIP	65 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⁾	-	3 zk / 500 m ² (mimo římsy)	3	protokol	laboratoř
Spodní stavba								
Izolační pásy NAIP	55 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	120 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

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



Kontrolní a zkušební plán

stavba: **Mosty ev. č. 29932-2 Pilník**
objekt(y): **SO 201 Most ev.č. 29932-2 přes Starobucký potok**
část objektu: **Litý asfalt**

vypracoval: Ing. Luděk Horáček

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								
Kontrolní zkoušky směsi MA								
Asfaltová směs	10 t	Teplota	225 – 250 °C	225 – 250 °C	1/50 t	1	protokol	laboratoř
MA 0/11 IV PMB 10/46-65		Rozbor směsi - zrnitost z vaňiče			1/200 t	1	protokol	laboratoř
02/MSLA/15		Rozbor směsi – obsah asfaltu			1/200 t	1	protokol	laboratoř
		Číslo tvrdosti – z vaňiče	0,6 – 4,0 mm	0,6 – 4,0 mm	1/200 t	1	protokol	laboratoř
		Přírůstek čísla tvrdosti – z vaňiče	Max 0,6 mm	Max 0,6 mm	1/200 t	1	protokol	laboratoř
		Bod měknutí po extrakci			1/1000 t	1	protokol	laboratoř
Kontrolní zkoušky hotové vrstvy								
Tloušťka vrstvy 35 mm	120 m ²	Tloušťka vrstvy Geodetickým měřením			Po 2 m		protokol	geodet
		Nerovnost – podélná	Max 10 mm -ruční pokládka		Průběžně	Dle skutečnosti	protokol	laboratoř
		Nerovnost – příčná	Max 10 mm -ruční pokládka		V síti po 2 m	Dle skutečnosti	protokol	laboratoř
		Stejnorodost a celistvost	bez vad		průběžně	Dle skutečnosti	zápis v SD	Stavbyvedoucí

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



Kontrolní a zkušební plán

stavba: Mosty ev. č. 29932-2 Pilníkův
objekt(y): SO 201 Most ev.č. 29932-2 přes Starobucký potok
část objektu: Mikropiloty pr 89 * 100 mm

vypracoval: Ing. Luděk Horáček

datum:

Konstrukční prvek (předmět kontroly)	Hodnocené množství	Kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	Požadovaná hodnota	Požadovaná četnost	Minimální plánovaný počet	Výstupní dokument	Zkoušku provede
Mostní konstrukce							
vytýčení mikropilot	každá MP	polohové a výškové umístění	vytyčovací bod	každá mikropilot a	dle skutečnosti	protokol	geodet
vrtání	každá MP	délka	7,5 m	každý vrt	dle skutečnosti	protokol	vtmistr
vrtání	každá MP	sklon	dle RDS	každý vrt	dle skutečnosti	protokol	vtmistr
vrtání	každá MP	geologie	dle RDS	každý vrt	dle skutečnosti	protokol	vtmistr
dodávka profilů	každá MP	vizuální kontrola	dle RDS	každá dodávka	dle skutečnosti	dodací list	stavbyvedoucí
dodání cementu	každá MP	vizuální kontrola	dle RDS	každá dodávka	dle skutečnosti	dodací list	stavbyvedoucí
injektažní směs	každá MP	odstoj vody	max 2 %	1/ x za směnu	dle skutečnosti	protokol	vtmistr
injektažní směs	každá MP	viskozita Marsh	max 40 - 45 sec	2 /x za směnu	dle skutečnosti	protokol	vtmistr
injektažní směs	každá MP	objemová hmotnost	1840 kg/m ³ po 28 dnesch	2x 3 vzorky za pracovní týden	dle skutečnosti	protokol	laboratoř
zaměření	každá MP	směrová a výšková odchylka	dle RDS	každá MP	dle skutečnosti	protokol	geodet

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



Kontrolní a zkušební plán

stavba: Mosty ev. č. 29932-2 Pilníkov
objekt(y): SO 201 Most ev.č. 29932-2 přes Starobucký potok
část objektu: Montáž OK

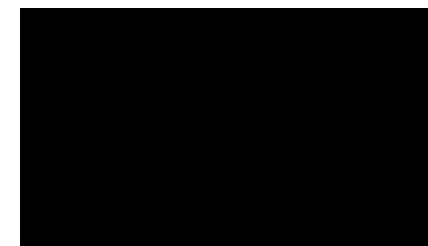
vypracoval: Ing.Luděk Horáček

datum:



Konstrukční prvek (předmět kontroly)	Hodnocené množství	Kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	Požadovaná hodnota	Požadovaná četnost	Výstupní dokument	Zkoušku provede
Zábradlí						
kontrola počtu kusů	celek	kontrola počtu kusů	dle RDS	dle RDS	dodací list	stavbyvedoucí
Kontrola systému	celek	kontrola kompletnosti a oubačení	dle RDS	dle RDS	dodací list	stavbyvedoucí
směrová kontrola	celek	směrová kontrola	dle RDS	1/20 m	zápis v SD	stavbyvedoucí
výšková kontrola	celek	směrová kontrola	dle RDS	1/20 m	zápis v SD	stavbyvedoucí

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



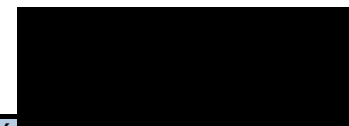


Kontrolní a zkušební plán

stavba: Mosty ev. č. 29932-2 Pilníkov
objekt(y): SO 201 Most ev.č. 29932-2 přes Starobucký potok
část objektu: PKO zábradlí

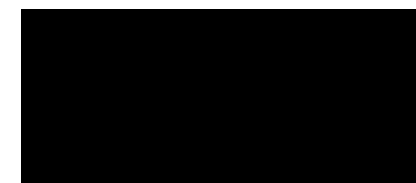
vypracoval: Ing.Luděk Horáček

datum:



Konstrukční prvek (předmět kontroly)	Hodnocené množství	Kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	Požadovaná hodnota	Požadovaná četnost	Výs dokument	
Zábradlí						
Kontrola povrchu	celek	vizuální kontrola povrchu před otryskáním	-	100%	zápis v ND	ved natěr čety
Kontrola otryskaného povrchu	celek	vizuální kontrola otryskaného povrchu (PKO. č.)	Sa 3,0	100%	zápis v ND	ved natěr čety
Kontrola metalizace	celek		vizuální kontrola	100%	zápis v ND	vedoucí natěračské čety
Kontrola metalizace	celek	měření tloušťky	85 µm	min. 5 měření	protokol	vedoucí natěračské čety
Kontrola základní vrstvy	celek	vizuální kontrola	-	100%	zápis v ND	vedoucí natěračské čety
Kontrola základní vrstvy	celek	měření tloušťky	80 µm	min. 5 měření	protokol	vedoucí natěračské čety
Kontrola základní vrstvy	celek	měření tloušťky	80 µm	min. 5 měření	protokol	vedoucí natěračské čety
Kontrola vrchního nátěru	celek	vizuální kontrola	-	100%	zápis v ND	vedoucí natěračské čety
Kontrola vrchního nátěru	celek	měření tloušťky	80 µm	min. 5 měření	protokol	vedoucí natěračské čety
Kontrola klima. podmínek	celek	teplota vzduchu a povrchu, relativní vlhkost, rosný bod	dle TP	2 x denně	zápis v ND	vedoucí natěračské čety
Všeobecná kontrola	celek	kontrola souladu prací s TP, KZP, PD, ČSN apod.	-	-	podpis v KZP	technolog

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





Kontrolní a zkušební plán

stavba: **Mosty ev. č. 29932-2 Pilníkov**
objekt(y): **SO 202 Opěrná zeď**
část objektu: **Betonové konstrukce monolitické**

vypracoval: Ing. Luděk Horáč

datum: 06.05.202

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								
Základy C 25/30XA1	do 50 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. 34 MPa	jednotlivý výsledek min. 26 MPa	3 zk. do 50 m ³ / stavební postup	3	protokol	laboratoř
		hloubka průsaku	max 50 mm		1 zk. do 450 m ³ / stavební postup	1	protokol	laboratoř
Dřík C 30/37 XF2	do 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	min 3%	-0 % / + 3%		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 / týden betonáže	dle skut.	protokol	laboratoř
Římky C 30/37 XF4	do 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	min 4%	-0 % / + 3%		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 / týden betonáže	dle skut.	protokol	laboratoř
Výztuž ocel B500B	11 t	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.

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



Kontrolní a zkušební plán

stavba: **Mosty ev. č. 29932-2 Pilníkov**
objekt(y): **SO 202 Opěrná zeď**
část objektu: **Izolace**

vypracoval: Ing
datum: 06.

Konstrukční prvek (předmět kontroly)	Hodnocené množství	Kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	Požadovaná hodnota	Přípustná odchylka	Požadovaná četnost	Minimální plánovaný počet	Výstupní dokument	Zkoušku provede
Spodní stavba								
Asfaltový izolační nátěr	120 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

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

stavba: **Mosty ev. č. 29932-2 Pilníkov**
 objekt(y): **SO 202 Opěrná zeď**
 část objektu: **Zásypy v přechodové oblasti**

vypracováno
 datum

Konstrukční prvek (předmět kontroly)	Hodnocené množství	Kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	Požadovaná hodnota	Přípustná odchylka	Požadovaná četnost	Minimální plánovaný počet	Výstupní dokument	Zkoušku provede
zásyp za opěrou ŠDa 0/63 po max 0,30 m	50 m3	zatřídění ŠD	Šda	-	1 zkouška / SO	1	protokol	laboratoř
		míra zhutnění	ld min 0,90	-	každá třetí vrstva	dle skut	protokol	laboratoř
		SSZ	Edef2 min 60 MPa, poměr Edef2/Edef1 max 2,5	-	úroveň pláně	2	protokol	laboratoř

Poznámky:

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

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



CH&T PARDUBICE
ČLEN SKUPINY ENTERIA

Kontrolní a zkušební plán

stavba: Most ev.č. 29932-2 Pilníkov
objekt(y): SO 301 - přeložka vodovodu

vypracoval: Ing.Luděk
datum: 06.05.20

konstrukční prvek (předmět kontroly)	hodnocené množství	kontrolovaná vlastnost (druh zkoušky)	min. požadovaná hodnota	požadovaná četnost	plánovaný počet	dokument	zkoušku provede
SO 301							
Geodetické vytýčení	celek			celek	1	protokol	Geodet
průběh zemních prací	celek	stabilita stěn výkopu	průběžně	průběžně	dle skutečnosti	zápis v SD	Stavbyvedoucí
Vhodnost zásypu z trasy	52 m3	Vlhost, zrnitost, max. zhutnitelnost	min podmíněčně vhodná	1/500 m3	1	protokol	AZL
Hutnění základové spáry	52 m	Míra hutnění (D)	min 95 %	1/50 m	2	protokol	AZL
Hutnění obsypu	52 m	Míra hutnění (D)	min 95 %	1/50 m	2	protokol	AZL
Hutnění zásypu v tělese silnice	52 m	Míra hutnění (D)	min 95 %	1/50 m dl/ 1 m výšky	dle skutečnosti	protokol	AZL
Hutnění podsypu armaturní šachty	1 ks	Míra hutnění (D)	min 95 %	1	1	protokol	AZL
Hutnění zásypu armaturní šachty	1 ks	Míra hutnění (D)	min 95 %	1/ 1 m výšky	dle skutečnosti	protokol	AZL
Zaměření potrubí před provedením obsypu	celek	Poloha břemenům vůči věcným		celek	1	protokol	Geodet
Tlaková zkouška, zkouška vodotěsnosti	52 m	Tlaková zkouška, zkouška vodotěsnosti		celek	1	protokol	Stavbyvedoucí
Desinfekce potrubí	52 m	Desinfekce potrubí		celek	1	zápis v SD	Stavbyvedoucí
Fixační bloky na potrubí C 20/25 XC2	2 m3	shoda s dodacím listem	C 20/25 XC2		průběžně	dodací list	Stavbyvedoucí
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(vč armaturní šachty)

Shválil:

Dne: