

SMLOUVA

SMLOUVA O DÍLO

dle ustanovení § 2586 a násl. Občanského zákoníku (NOZ) ve znění pozdějších předpisů

Smluvní strany:

- (1) Královéhradecký kraj
Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
IČO: 708 89 546
DIČ: CZ70889546
zastoupený hejtnanem PhDr. Jiřím Štěpánem, Ph.D.
bankovní spojení: [REDACTED]
č. účtu: [REDACTED]
(dále jen „Objednatel“) na straně jedné

a

- (2) COLAS CZ, a.s.
Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9
IČO: 26177005
DIČ: CZ26177005
zastoupený Ing. Pavlem Hudlerem, ředitelem divize Silniční stavitelství
zapsaný v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 6556
bankovní spojení: [REDACTED]
(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

I.

Základní ustanovení

1. Objednatel přijímá nabídku Zhotovitele na provedení a dokončení Díla „**II/280 Libáň - hranice kraje, 1. etapa**“ v dané lokalitě a určené lhůtě, specifikovaných v dokumentech v článku II. této Smlouvy (dále jen „Dílo“) a zároveň se zavazuje za zhotovení Díla zaplatit cenu ve výši 60 151 520,00 Kč vč. DPH (slovy: šedesátmilionůstopadesátjednatiscpětsetdvacet 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 „**II/280 Libáň - hranice kraje, 1. etapa**“ a ve Smluvních podmínkách na zhotovení Díla.

Jedná se o následující dokumenty, které jsou nedílnou součástí Smlouvy, jejich důležitost je dána pořadím:

- (a) Smlouva o dílo;
- (b) Oznámení rozhodnutí zadavatele o výběru dodavatele v zadávacím řízení podle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, na stavební práce: „**II/280 Libáň - hranice kraje, 1. etapa**“ ze dne 11.3.2019, zn. TOÚ/089-18/Ko;
- (c) Dopis nabídky vč. Přílohy k nabídce ze dne 04.01.2019;
- (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 15.2.2019;

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 známe

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. Finanční krytí ceny Díla objednatel je závislé na přidělení finančních prostředků z Evropské unie, případně z jiného dotačního programu. Smluvní strany se proto dohodly na odkládací podmínce, podle které nabývá tato Smlouva účinnosti dnem, kdy je Objednatel doručena Zhotoviteli výzva k provedení Díla podle této Smlouvy, když tato bude učiněna, pokud bude závazně schváleno poskytnutí finančních prostředků na krytí celkové ceny Díla, která není kryta z rozpočtu Objednatele dle této Smlouvy. Toto doručení Zhotoviteli bude provedeno ve lhůtě maximálně jednoho roku od nabytí platnosti této Smlouvy.

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. Strany se dále dohodly, že pokud bude rozhodnuto o neposkytnutí finančních prostředků na krytí ceny Díla, je Objednatel povinen Zhotovitele o této skutečnosti bezodkladně informovat, nejpozději však do 15 dnů ode dne, kdy se o neposkytnutí finančních prostředků dozvěděl. Tímto oznámením tato Smlouva zaniká – viz ust. § 1981 Občanského zákoníku (NOZ).
4. 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.
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 (NOZ) a dalšími obecně závaznými právními předpisy České republiky v platném znění.
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, nevyplyvá, že tuto část nelze oddělit od ostatních ustanovení této Smlouvy. Smluvní strany se zavazují neprodleně zahájit jednání za účelem nové úpravy vzájemných vztahů tak, aby byl zachován původní záměr Smlouvy.

9. Strany prohlašují, že ke dni podpisu Smlouvy mají všechny dokumenty (případně jejich kopie), které jsou označeny jako součást Smlouvy, k dispozici alespoň v jednom vyhotovení, v návaznosti na ujednání čl. II odst. 2 této Smlouvy.
10. Smluvní strany se zavazují, že veškeré informace vzájemně poskytnuté a vztahující se ke Smlouvě se považují za důvěrné. Kterákoli smluvní strana nesmí bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany poskytnout nebo zpřístupnit třetím osobám jakékoli informace nebo dokumenty, které se vztahují ke Smlouvě, které jí již byly nebo budou druhou smluvní stranou předány nebo jinak zpřístupněny. Ustanovení tohoto odstavce se nevztahuje na případy, kdy:
- a) mají smluvní strany opačnou povinnost stanovenou zákonem,
 - b) takové informace sdělí osobám, které mají ze zákona stanovenou povinnost mlčenlivosti
 - c) se takové informace stanou veřejně známými či dostupnými jinak než porušením povinností vyplývajících z tohoto odstavce,
 - d) je poskytnutí takových informací v souladu se Smlouvou a jejím účelem.
11. Smlouva je vyhotovena v šesti stejnopisech, každý v síle originálu, z nichž Objednatel obdrží čtyři vyhotovení a Zhotovitel obdrží dvě vyhotovení.
12. Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu přečetly, plně porozuměly jejímu obsahu a s jejím zněním souhlasí. Dále prohlašují, že Smlouvu uzavírají svobodně a vážně, nikoliv v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz těchto prohlášení připojují své vlastnoruční podpisy.
13. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s uveřejněním textu Smlouvy v Registru smluv, ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se zároveň dohodly, že povinnost uveřejnit Smlouvu ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, má Objednatel.
14. Smlouva byla schválena Radou Královéhradeckého kraje dne 4.2.2019, číslo usnesení RK/4/204/2019.

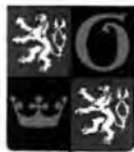
V Hradci Králové

IV. Praha 05.04.2019

Objednatel
PhDr. Jiří Štěpán, Ph.D.
hejtman

Zhotovitel
Ing. Pavel Hudler
ředitel divize Silniční stavitelství

COLAS CZ, a.s.
Ke Klíčovu 9
190 00 Praha 9
DIČ: CZ26177006 (14)
Tel: 2860003611, Fax: 2860003600



Královéhradecký kraj

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

Všem účastníkům zadávacího řízení

Váš dopis zn. ze dne:

Naše značka
TOÚ/089-18/Ko

Vyřizuje/linka
Ing. Vortelová / 18

Hradec Králové dne
11. 3. 2019

Oznámení rozhodnutí zadavatele o výběru dodavatele

I. Informace o zadavateli

Zadavatel	Královéhradecký kraj
Sídlem	Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
Zastoupený	PhDr. Jiřím Štěpánem, Ph.D., hejtmánem
IČO:	708 89 546

II. Informace o veřejné zakázce

Název veřejné zakázky:	„II/280 Libáň - hranice kraje, 1. etapa“
Druh veřejné zakázky:	Veřejná zakázka na stavební práce
Forma zadávacího řízení:	Otevřené řízení dle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“)

Zadavatel výše uvedené zakázky dne 4. 2. 2019 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

COLAS CZ, a.s.

Sídlo: Praha 9, Ke Klíčovu 9, PSČ 19000
Právní forma: akciová společnost
IČO: 261 77 005

III. Zpráva o hodnocení nabídek

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

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

IV. Seznam vyřazených účastníků

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

Dodavatel doloží:

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

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

Vybraný dodavatel zadavateli doložil následující doklady:

- v souladu s § 122 odst. 3 písm. b) zákona, doklady vyhrazené zadavatelem podle § 104 písm. a) zákona a jejich předložení je podmínkou uzavření smlouvy;
 - a) k obalovně společnosti COLAS CZ, a.s. v Bašnici
 1. Dokument, kterým vybraný dodavatel dokládá požadovaný minimální výkon 80 t/hod.;
 2. Výpis z evidence dlouhodobého majetku;
 3. Osvědčení o shodě řízení výroby č. 1951-CPR-4101307 pro výrobce COLAS CZ, a.s., obalovna Bašnice, pro výrobky asfaltové směsi pro hutněné asfaltové vrstvy pozemních komunikací, ze dne 24. 3. 2014;
 4. Dokument potvrzující dojezdovou vzdálenost dle platných ČSN a TKP 7;

5. Protokol o výsledku posuzování ze dne 16. 3. 2018;
 6. Prohlášení o vlastnostech č. ODaM/BA/2017/22 a štítek výrobku, identifikační kód typu výrobku: 3-2017-Ba, typové označení: Asfaltový beton ACO 11S 50/70 ČSN EN 13 108-1;
 7. Prohlášení o vlastnostech č. ODaM/BA/2017/24 a štítek výrobku, identifikační kód typu výrobku: 5-2017-Ba, typové označení: Asfaltový beton ACL 16S 50/70 ČSN EN 13 108-1;
- b) Kontrolní zkušební plán ze dne 15. 2. 2019;
Plán kvality ze dne 15. 2. 2019.

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

VIII. Další závazné podmínky:

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

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

IX. Poučení

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

Příloha: Zpráva o hodnocení a posouzení nabídek ze dne 24. 1. 2019

V Hradci Králové dne

Mgr. Martin Červíček
1. náměstek hejtmana
Královéhradeckého kraje
na základě plné moci

DOPIS NABÍDKY

NÁZEV DÍLA: „II/280 Libáň - hranice kraje, 1. etapa“

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

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

cena bez DPH (<u>údaj pro hodnocení nabídek</u>)	49 712 000,00 korun českých
DPH (21%)	10 439 520,00 korun českých
cena celkem	60 151 520,00 korun českých

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

Prohlašujeme, že jsme vázáni celým obsahem této nabídky po celou dobu běhu zadávací lhůty, tj. do 31. 5. 2019. 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 její dokončení.

Pokud a dokud nebude uzavřena Smlouva o Dílo, nebude tato nabídka, spolu s jejím písemným přijetím z Vaší strany, představovat závaznou Smlouvu o Dílo mezi námi.

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

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

Zhotovitel: COLAS CZ, a.s., Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9

PŘÍLOHA K NABÍDCE

NÁZEV DÍLA:

„II/280 Libáň - hranice kraje, 1. etapa“

Název Pod-článku	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	COLAS CZ, a.s. Ke Klíčovu 9 190 00 Praha 9
Hlavní stavbyvedoucí		Ing. Jaromír Novotný
Geodet		Ing. Miloš Pelant
Jméno a adresa Správce stavby	1.1.2.4, 1.3	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové, IČO 275 02 988
Hlavní inženýr stavby:		Ing. Martin Jelínek, tel.: 733 780 160 Ing. Tomáš Nowak, tel.: 727 808 365 ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové, IČO 275 02 988
Technický dozor stavebníka:		Ing. Pavlína Podlipná, tel.: 601 576 884, e-mail: pavlina.podlipna@uskhk.eu , ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., oddělení přípravy a realizace staveb Jičín
Jméno a adresa koordinátora BOZP na staveništi:		ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové, IČO 275 02 988
Datum zahájení prací	1.1.3.2	V termínu určeném zadavatelem
Doba pro dokončení Stavby (= prací)	1.1.3.3	16 týdnů od termínu určeného zadavatelem
Doba pro dokončení Díla (6 týdnů po termínu dokončení Stavby)		6 týdnů po termínu dokončení Stavby
Doba realizace Díla (<u>údaj pro hodnocení nabídek</u>)		16 týdnů + 6 týdnů
Záruční doba	1.1.3.7	60 měsíců

Sekce	1.1.5.6	Nepoužije se
Použité právo	1.4	právo České republiky
Jazyk pro komunikaci	1.4	čeština
Doba pro přístup na staveniště	2.1	od Data zahájení prací
Výše bankovní záruky za Zajištění splnění smlouvy	4.2	5 % přijaté smluvní částky bez DPH
Smluvní pokuta za prodlení s předáním Objednateli bankovní záruky za zajištění splnění smlouvy	4.2	0,7 % z požadované výše bankovní záruky za každý započatý den prodlení s předáním bankovní záruky za zajištění splnění smlouvy splňující požadavky Smlouvy
Výše bankovní záruky za odstranění vad	4.25	3 % smluvní ceny bez DPH
Smluvní pokuta za porušení povinnosti zhotovitele	4.28	
	4.28 a)	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení
	4.28 b)	5 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 c)	5 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 d)	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení
	4.28 e)	Nepoužije se
	4.28 f)	1 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 g)	1 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 h)	0,2 % z hodnoty vadného plnění nebo poškození bez DPH za každý započatý den prodlení Zhotovitele s odstraněním vady nebo poškození
	4.28 i)	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 j)	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
Maximální celková výše smluvních pokut	4.28	30% přijaté smluvní částky bez DPH
Postupné závazné milníky	4.29	Nepoužije se
Pracovní doba	6.5	Bez omezení
Smluvní pokuta za zpoždění Za nedodržení Doby pro uvedení do provozu Za nedodržení Doby pro dokončení Stavby	8.7	0,2 % přijaté smluvní částky bez DPH za každý započatý den prodlení Zhotovitele s dokončením

Za nedodržení Doby pro dokončení Díla		
Smluvní pokuta za zpoždění Za nedodržení Doby pro uvedení do provozu Za nedodržení Doby pro dokončení Stavby Za nedodržení Doby pro dokončení Díla	8.7	0,2 % přijaté smluvní částky bez DPH za každý započatý den prodlení Zhotovitele s dokončením
Měny plateb	14.15	Koruna česká
Výše pojistného plnění	18.2	výše pojistného plnění musí ke každému okamžiku plnění Smlouvy dosahovat alespoň souhrnné ceny do té doby provedených prací bez DPH
Minimální částka pojistného krytí	18.3	30 mil. Kč

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

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 Objednatele o výběru dodavatele, přičemž Smlouva vznikne až podepsáním Smlouvy o dílo oběma Stranami.“

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

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

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

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

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

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

1.1.1.11 Přidává se nový Pod-článek 1.1.1.11:

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

1.1.2

Strany a osoby

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

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

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

„Zhotovitel“ je totožný termín, jako „dodavatel“ ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, ve všech mluvnických formách a podobách a znamená osobu (osoby) označenou (ě) 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, inžury 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 Objednatelem.“

1.1.3.8 Pod-článek 1.1.3.8 je odstraněn.

1.1.3.10 Přidává se nový Pod-článek 1.1.3.10:

„Doba pro uvedení do provozu“ je doba pro dokončení Díla nebo Sekce Zhotovitelem v rozsahu nezbytném pro účely uvedení Díla nebo Sekce do provozu za podmínek stavebního zákona tak, jak je stanovena v Příloze k nabídce (se všemi prodlouženími podle Pod-článku 8.13 (Prodloužení doby pro uvedení do provozu nebo doby pro splnění postupného závazného mílníku)), 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) účelné, hospodárné a efektivně vynaložené Zhotovitelem, ať již na Staveništi nebo mimo ně, včetně režijních a podobných poplatků, nezahrnují však zisk.“

1.1.4.10 Pod-článek 1.1.4.10 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

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

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

1.1.4.13 Přidává se nový Pod-článek 1.1.4.13:

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

1.1.6

Další definice

1.1.6.10 Přidává se nový Pod-článek 1.1.6.10:

„Předčasné užívání“ znamená časově omezené užívání Díla nebo Sekce před jejich úplným dokončením na základě pravomocného povolení vydaného stavebním úřadem na žádost Objednatatele 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 veřejné 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, jejíž důsledkem je neprovedení 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;

(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 Objednatatele z odpovědnosti Zhotovitele za vady Díla, Sekcí nebo částí Díla včetně práv Objednatatele 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 Objednatatele 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 „(tze i v elektronické podobě)".

Za třetí odstavce Pod-článku 1.8 se vkládá následující odstavce:

„Výkresy a všechny doklady týkající se prováděné 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-odstavce c) Pod-článku 1.10 se vkládá nový pod-odstavce d) následujícího znění:

„d) umožňovat udělení podlicence."

Na konec Pod-článku 1.10 se přidává následující odstavce:

„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 odstavce:

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

2.3

Personál objednatele

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

2.4

Zajištění financování objednatelem

Pod-článek 2.4 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

Dílo se bude ucházet o spolufinancování z prostředků Evropské Unie. Dílo bude realizováno pouze v případě přidělení finančních prostředků. Pokud se Objednateli nepodaří zajistit finanční prostředky na realizaci díla do 1 roku od podpisu smlouvy, marným uplynutím této lhůty Smlouva zaniká. V takovém případě nemají vůči sobě smluvní strany žádné závazky z takové smlouvy.

3 Správce stavby

3.1

Povinnosti a pravomoc správce stavby

Za třetí odstavce Pod-článku 3.1 se vkládá následující odstavce:

„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 závažného milníku), bude-li Pod-článek 8.13 užito."

3.3

Pokyny správce stavby

Na konec Pod-článku 3.3 se přidává následující ustanovení:

"Písemně vydaný pokyn, jeho potvrzení nebo odmítnutí je možné provést zápisem do Stavebního deníku."

3.4

Výměna správce stavby

V Pod-článku 3.4 se text „42 dnů“ odstraňuje a nahrazuje se textem „14 dnů“.

3.6

Kontrolní dny

Přidává se nový Pod-článek 3.6 (Kontrolní dny):

„Správce stavby je oprávněn svolávat kontrolní dny za účelem přijetí opatření pro další práce na Díle. Zástupce zhotovitele se těchto kontrolních dnů musí účastnit. Správce stavby musí zaznamenat záležitosti projednávané na kontrolním dnu a musí poskytnout kopie záznamu účastníkům kontrolního dne. V záznamu musí být uvedena odpovědnost za veškeré kroky, které se mají podniknout v souladu se Smlouvou. První kontrolní den musí Správce stavby svolat do 14 dnů po Datu zahájení prací.“

3.7

Registr rizik

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

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

4 Zhotovitel

4.1

Obecné povinnosti zhotovitele

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

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

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

„Iedaže 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 podrobně tak, aby Objednatel mohl Dílo provozovat, udržovat, demontovat, znovu smontovat, upravovat a opravovat; a

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

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

Na konec Pod-článku 4.1 se přidávají následující odstavce:

„Zhotovitel je povinen na viditelném místě u vstupu na Stavenišťě osadit Stavbu informační tabulí k označení Stavby dle pokynu Objednatel (s uvedením loga poskytovatele finančních prostředků), se zpracováním identifikačních údajů uvedených ve štitku o povolení Stavby a rovněž náležitostí pro oznámení zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce podle zákona č. 309/2006 Sb., a to podle vzoru předaného mu k tomuto účelu Objednatel (Generátor povinné

publicity je dostupný na adrese: <https://publikacia.dotace.eu.cz/>. V případě rozhodnutí o spolufinancování Stavby z prostředků EU bude informační tabule upravena podle pokynů Objednatel tak, aby odpovídala požadavkům Evropské komise pro publicity u takto spolufinancovaných staveb.

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

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

4.2

Zajištění splnění smlouvy

Pod-článek 4.2 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

Zhotovitel musí předat bankovní záruku Objednateli nejpozději do 14 dnů po uzavření Smlouvy nebo k Datu zahájení prací podle toho, co nastane později. Bankovní záruka musí být vydána právníkou 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 neprodějí 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 nevyhmatelnosti bankovní záruky se Zhotovitel zavazuje neprodleně učinit veškeré kroky nezbytné k obstarání bankovní záruky ve prospěch Objednatel, jejíž hodnota a podmínky budou v maximálně možném rozsahu odpovídat podmínkám uvedeným výše.

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

4.4

Podzhotovitelé

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

Na konec Pod-článku 4.4 se přidává následující odstavec:

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

4.6

Spolupráce

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

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

Na konec Pod-článku 4.6 se přidává následující odstavce:

„Zhotovitel se musí podrobit kontrolám ze strany Centra pro regionální rozvoj České republiky, Ministerstva pro místní rozvoj, Ministerstva financí, Státního fondu dopravní infrastruktury, Evropského účetního dvora, Evropské komise, Nejvyššího kontrolního úřadu, auditního orgánu, finančních orgánů, platebního a certifikačního orgánu, Řídícího orgánu a dalších kontrolních orgánů prováděným podle předpisů České republiky a předpisů Evropské unie, včetně orgánů interního auditu a kontroly Objednatel. Zhotovitel musí poskytnout nezbytnou součinnost při zajišťování veškerých podkladů a údajů nutných pro tyto kontroly. Zhotovitel musí uchovat všechny originální dokumenty související s Dílem, za předpokladu spolufinancování akce z Evropské unie nebo jiných programů, minimálně do 31. 12. 2028.“

4.7

Vytyčení

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

„Zhotovitel musí vytyčit Dílo a Staveniště (včetně vytyčení tras technické infrastruktury v místě jejich střetu se Stavbou a dočasných záborů) podle hlavních bodů, os a referenčních výšek uvedených ve Smlouvě nebo oznámených Správcem stavby. Zhotovitel je odpovědný za správné rozmístění všech částí Díla a musí napravit jakékoliv 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 Objednatel (pokud existují) je povinností Objednatel, není-li v Technické specifikaci stanoveno jinak.“

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

4.9

Zajištění kvality

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

„Zhotovitel musí do zahájení prací předložit Správci stavby doklad o zavedeném systému zajištění jakosti ve smyslu Metodického pokynu Systém jakosti v oboru pozemních komunikací (MP SJ-PK), který bude zabezpečovat jakostní požadavky Smlouvy. Systém musí odpovídat podrobnostem uvedeným ve Smlouvě. Správce stavby je oprávněn prodloužit jakýkoliv aspekt systému přezkoumáním. V případě porušení této povinnosti je Zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu v souladu s Pod-článkem 4.28 (Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu).“

4.15

Přístupové cesty

Na konec Pod-článku 4.15 se přidává následující ustanovení:

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

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

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

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

V případě jejich užívání Zhotovitelem v rozporu s jejich technickými parametry, stavebním stavem a dopravně technickým stavem komunikace nese veškeré závazky na jejich opravy Zhotovitel. Zhotovitel je povinen na své náklady zajistit pasportizaci všech veřejně přístupných pozemních komunikací před zahájením a po ukončení jejich používání. Porušení povinnosti podle tohoto Pod-článku se považuje za neplnění povinnosti Zhotovitele podle Smlouvy a může být sankcionováno v souladu s Pod-článkem 4.28 (Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu).“

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 odstavce Pod-článku 4.23 se vkládá následující odstavce:

„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."

Na konec Pod-článku 4.23 se přidává následující ustanovení:

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

4.24

Archeologické a další nálezy na staveništi

Pod-článek 4.24 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

4.25

Záruka za odstranění vad

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

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

Zhotovitel musí předat Záruku za odstranění vad Objednateli do 21 dnů poté, co obdržel Potvrzení o převzetí Díla nebo poslední Sekce a jednu kopii musí zaslat Správci stavby. Záruka za odstranění vad musí být vydána právníkou 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 do konce uplynutí všech Záručních dob, včetně jejich případných prodloužení, nebo dokud Zhotovitel nedokončí veškeré k datu dokončení známé nedokončené práce uvedené v Potvrzení o převzetí Díla a neodstraní všechny vady, podle toho, která okolnost nastane později. Pokud podmínky 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 neprodloužil 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 nezaplátí 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 nedokončil 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 Objednatele, 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 právní 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 Objednatele, 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*):

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

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

4.28

Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu

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

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

a) Zhotovitel poruší povinnost podle Pod-článku 4.4 (*Podzhotovitelé*) nebo Pod-článku 4.30 (*Podmínky pro změnu podzhotovitele*) nebo podle Pod-článku 6.9 (*Personál zhotovitele*);

b) Zhotovitel poruší obecně závazné právní předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, nebo povinnost stanovenou zejména Pod-článkem 4.8 (*Bezpečnost práce*) nebo Pod-článkem 6.7 (*Ochrana zdraví a bezpečnost při práci*);

c) Zhotovitel poruší povinnost podle Pod-článku 4.9 (*Zajištění kvality*);

d) Zhotovitel se dostane do prodlení se splněním povinností podle Pod-článku 4.15 (*Přístupové cesty*);

e) Zhotovitel nesplní postupný závazný mílník podle Pod-článku 4.29 (*Postupné závazné mílníky*) 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 poruší povinnost podle Pod-článku 8.3 (*Harmonogram*);

h) Zhotovitel odstraní vadu nebo poškození do data oznámeného Objednatelům podle Pod-článku 11.4 (*Neúspěšné odstraňovací vady*);

i) Zhotovitel nepředloží na základě pokynu Objednatelů nebo Správce stavby ve stanoveném termínu nebo bude v prodlení s uzavřením nebo udržováním v platnosti pojistné smlouvy podle Článku 18 (*Pojštění*);

j) v dalších případech porušení povinností stanovených ve Smlouvě.

Dopadá-li na jedno skutkové stejnorodé porušení povinností Zhotovitele dvě a více ustanovení o smluvní pokutě, uplatní se na takové porušení povinností 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 Objednatelů na náhradu škody způsobené porušením povinností Zhotovitele, na kterou se smluvní pokuta vztahuje, a to v rozsahu převyšujícím částku smluvní pokuty.

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

Strany se dohodly, že maximální celková výše smluvních pokut uhrazených Zhotovitelem za porušení Smlouvy, včetně smluvní pokuty uhrazené Zhotovitelem na základě Pod-článku 8.7 (*Smluvní pokuta za zpoždění*), nepřesáhne částku uvedenou v Příloze k nabídce.“

4.29

NEPOUŽÍ SE

4.30

Podmínky pro změnu podzhotovitele

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

„Jestliže z objektivních důvodů není možné Dílo podle této Smlouvy provést v tom rozsahu, v jakém Zhotovitel prokázal kvalifikaci prostřednictvím Podzhotovitele takovým Podzhotovitelem, je Zhotovitel povinen do 7 pracovních dnů tuto skutečnost písemně oznámit Objednateli včetně uvedení relevantních důvodů. Do 10 pracovních dnů od oznámení shora uvedené skutečnosti Objednateli je Zhotovitel povinen předložit Objednateli potřebné dokumenty

prokazující splnění kvalifikace v plném rozsahu, přičemž příslušný kvalifikační předpoklad může prokázat sám Zhotovitel, nebo jej může prokázat prostřednictvím jiného Podzhotovitele.
V případě porušení této povinnosti je Zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu v souladu s Pod-článkem 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*).“

4.31

Pokyny a příkazy při omezení provozu na pozemních komunikacích

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

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

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

6 Pracovníci a dělníci

6.2

Mzuvé tarify a pracovní podmínky

Pod-článek 6.2 je odstraněn bez náhrady.

6.3

Osoby ve službě objednateli

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

6.5

Pracovní doba

Pod-článek 6.5 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

6.6

Zázemí pro pracovníky nebo dělníky

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

6.7

Ochrana zdraví a bezpečnost při práci

Na konec Pod-článku 6.7 se přidává následující ustanovení:

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

- a) plnění zákonných požadavků týkajících se provozu vyhrazených technických zařízení,
 - b) plnění požadavků na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí,
 - c) zavedení systému požární ochrany podle příslušných Právních předpisů,
 - d) zavedení systému nakládání s odpady podle zákona o odpadech,
 - e) plnění požadavků zákona o chemických látkách a chemických přípravcích,
 - f) plnění požadavků v dopravě, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky (mj. zpracování dopravně-provozních řádů) a plnění požadavků norem ADR při přepravě nebezpečných věcí.
- Plní-li na jednom pracovišti úkoly zaměstnanci dvou a více zaměstnavatelů, jsou zaměstnavatelé povinni vzájemně se písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením.

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

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

- i) k dodržování předpisů v bezpečnosti a ochraně zdraví a k povinnosti používat osobní ochranné prostředky, technické zařízení, přístroje a nářadí splňující požadavky zvláštních předpisů,

(ii) k povinnosti 5 dnů před převzetím pracoviště informovat Zhotovitele o všech okolnostech, které by mohly vést ke zvýšení rizika ohrožení života a poškození zdraví jiných pracovníků.

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

6.9

Personál zhotovitele

Na konec Pod-článku 6.9 se přidává následující odstavec:

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

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

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

6.10

Záznamy o personálu a vybavení zhotovitele

Na konec Pod-článku 6.10 se přidává následující odstavec:

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

7 Technologické zařízení, materiály a řemeslné zpracování

7.3

Kontrola

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

Jestliže bude na základě postupu Objednatele podle písm. b) výše zjištěna jakákoliv vada díla, za kterou Zhotovitel odpovídá, je Zhotovitel povinen (A) takovou vadu na vlastní náklady odstranit bezodkladně poté, co Objednatel Zhotovitele s takto zjištěnou vadou seznámí, a (B) nahradit Objednateli veškeré náklady vynaložené Objednatelům 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 laboratorně se způsobilostí podle MP SJ-PK v závislosti na účelu zkoušek.“

8 Zahájení, zpoždění a přerušení

8.1

Zahájení prací na díle

Pod-článek 8.1 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

8.2

Doba pro dokončení

Na konec Pod-článku 8.2 se přidává následující ustanovení:

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

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

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

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

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

8.3

Harmonogram

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

8.6

Míra postupu prací

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

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

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

8.7

Náhrada škody za zpoždění

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

„Smluvní pokuta za zpoždění

Jestliže Zhotovitel nedodrží ustanovení Pod-článku 8.2 (*Doba pro dokončení*), musí Zhotovitel podle Pod-článku 2.5 (*Časový 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 zaplácena za každý den, který uplyne od konce příslušné Doby pro dokončení do data stanoveného v Potvrzení o převzetí. Avšak celková částka způsobilá k platbě podle tohoto Pod-článku nesmí překročit maximální hodnotu smluvní pokuty za zpoždění (je-li taková) stanovenou v Příloze k nabídce.

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

8.11

Dlouhodobé přerušení

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

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

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

8.13

NEPOUŽÍTE 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 přejímáních zkoušek

Pod-článek 10.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Jestliže je Zhotovitel bráněn v provedení Přejímáních zkoušek z důvodů, za něž nese odpovědnost Objednatel, po více než 14 dnů od data

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

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

a jestliže Zhotovitel proto vznikne zpoždění nebo Náklady v důsledku opoždění v provedení Přejímáních zkoušek, musí

(i) dát Zhotovitel Správci stavby oznámení a

(ii) je oprávněn podle Pod-článku 20.1 (*Celmy 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 přirážky 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 Přejímáních zkoušek může být v Technické specifikaci stanovena odlišná doba než doba uvedená v první větě tohoto Pod-článku.“

10.5

Předčasné užívání

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

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

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

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

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

11 Odpovědnost za vady

11.1

Dokončení nedokončených prací a odstraňování vad

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

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

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

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

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

„Zhotovitel je povinen Objednateli, nejrychleji jak je to možná, pro 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 zpochybňován.“

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 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 o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, nebudou splněny zde uvedené zákonné podmínky a Objednatel rozhodne o nutnosti zadání nových prací v zadávacím řízení, a nebude-li vybrán pro realizaci těchto prací, zavazuje poskytnout dodavateli nových prací veškerou součinnost pro jejich řádnou realizaci.“

11.4

Neúspěšné odstraňování vad

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

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

11.7

Právo na přestup

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

Nesplnění závazků

Pod-článek 11.10 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

11.11

Úklid staveniště

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

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

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

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 přírůžka příměšeného zisku ani přírůžka 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 příměšených přímých nákladů položky. Tento návrh musí Zhotovitel Správci stavby předložit nejdříve, jak je to možné po vznesení požadavku Správce stavby, spolu s přírůžkou příměšeného zisku ve výši 5% přímých nákladů příslušné položky, přírůžkou na výrobní režii ve výši 5% přímých nákladů příslušné položky a přírůžkou na správní režii ve výši 5% přímých nákladů příslušné položky. Tyto přírůžky se považují pro účely tohoto Pod-článku mezi Stranami za dohodnuté.
- Nové položkové ceny, stanovené na základě Expertních cen nebo kalkulací podle předchozích pod-odstavců (c) a (d), nepodléhají úpravám v důsledku změn nákladů, pokud se použije postup podle Pod-článku 13.8.2 (Úpravy cen v důsledku změn nákladů jsou povoleny).“

12.4

Vypuštění práce

Pod-článek 12.4 je odstraněn bez náhrady.

13 Variace a úpravy

13.1

Právo na variaci

Na konec Pod-článku 13.1 se přidává následující ustanovení:

„Strany jsou povinny řídit se platným zněním zákona 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 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 Objednatatele návrh na provedení prací za podmínek, které budou odpovídat podmínkám stanoveným pro provádění Díla podle Smlouvy a požadavků Objednatatele. Zhotovitelem navržená cena za provedení dodatečných prací (resp. kterékoliv jejich částí) bude stanovena postupem podle Pod-článku 12.3 (Oceňování).

Zhotovitel se v případě, že ve smyslu § 222 zákona 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 jakékoliv takové zpoždění, jestliže dokončení je nebo bude zpožděno podle Pod-článku 8.4 (Prodloužení doby pro dokončení) a
- (b) platbě jakýchkoli takových Nákladů plus přírůžky příměšeného zisku, které se zahrnou do Smluvní ceny.

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

13.2

Návrh na zlepšení

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

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

13.5

Podmíněné obnosy

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

Provizorní položky

Každá provizorní položka bude použita, zcela nebo zčásti, v souladu s pokyny Správce stavby, a podle toho bude upravena cena díla. Celková suma vyplacená Zhotoviteli bude zahrnovat pouze částky za práci, dodávky nebo služby, k nimž se provizorní položky vztahují, podle pokynů Správce stavby. Pro každou provizorní položku může Správce stavby vydat pokyn týkající se:

a) práce, která má být vykonána (včetně technologického zařízení, materiálů nebo služeb, které mají být dodány) Zhotovitelem a oceněna podle Pod-článku 13.3 (*Postup při variaci*), a/nebo

b) technologických zařízení, materiálů nebo služeb, které má Zhotovitel nakoupit od Podzhotovitele (tak jak je definován v článku 4.4. (*Podzhotovitelé*)) nebo jinak, a za něž budou do ceny díla zahrnuty Zhotovitelem skutečně zaplacené (nebo splatné) částky.

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

13.8

Úpravy v důsledku změn nákladů

Pod-článek 13.8 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

Jakákoliv změna přijaté ceny stavby nebo kterékoliv její součásti (zejména jednotkových cen jednotlivých položek uvedených ve Výkazu výměr z důvodu případné změny nákladů zhotovitele v čase (např. případného růstu cen pracovní síly, pohonných hmot, technického vybavení apod.) je zcela vyloučena, a to jak ve vztahu k pracím podle Smlouvy o dílo, tak ve vztahu k případným Vícepracím. Možnost provedení úpravy ceny díla v důsledku změny práva podle článku 13.7 (*Úpravy v důsledku změn práva*) tím není dotčena.

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 zpracovaním 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 Objednatel. Zhotovitel je povinen Správci stavby předat Vyúčtování rovněž v elektronické podobě ve formátu *.xml na kompaktním disku CD-R.“

Pod-odstavec (c) se odstraňuje bez náhrady.

Pod-odstavec (d) se odstraňuje bez náhrady.

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

14.4

Harmonogram plateb

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

„Jestliže Smlouva neobsahuje harmonogram plateb, musí Zhotovitel předložit nezávazné odhady plateb, jejichž spjatnost očekává během každého měsíce. První odhad musí být předložen do 7 dnů po Datu zahájení prací. Revidované odhady musí být předkládány v měsíčních intervalech až do vydání Potvrzení o převzetí Díla.“

14.5

Technologické zařízení a materiály určené pro dílo

Pod-článek 14.5 je odstraněn bez náhrady.

14.6

Vydání potvrzení průběžné platby

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

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

(i) k Vyúčtování nepřihlíží a

(ii) Zhotovitel je povinen předložit Správci stavby bez zbytečného odkladu nové Vyúčtování spolu se všemi podpůrnými dokumenty, které bude v souladu se Smlouvou. Správce stavby následně musí vydat Objednateli Potvrzení průběžné platby, v němž je stanovena výše průběžné platby, kterou Objednatel na základě Vyúčtování uhradí Zhotoviteli. Dnem skutečného 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 „zadržného 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-odstavec (a) až (c) Pod-článku 14.7 se odstraňují a nahrazují se následujícím textem:

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

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

14.8

Zpožděná platba

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

„Jestliže Zhotovitel neobdrží platbu v souladu s Pod-článkem 14.7 (Platba), je Zhotovitel oprávněn k úhradě smluvní pokuty, která činí 0,1 % za každý započatý den prodlení, a úroků z prodlení v zákonné výši (nejméně však 0,015%) z částky nezaplacené platby za každý kalendářní den období zpožděné platby.“

14.9

Platba zádržného

Pod-článek 14.9 se odstraňuje bez náhrady.

14.10

Vyúčtování při dokončení

Pod-článek 14.10 se odstraňuje bez náhrady.

14.11

Žádost o potvrzení závěrečné platby

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

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

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

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

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

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

(i) k Závěrečnému vyúčtování nepřihlíží a

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

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

14.13

Vydání potvrzení závěrečné platby

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

14.14

Skončení odpovědnosti objednatelne

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 cenu díla tak, aby faktury obsahovaly účel fakturovaných částek a přesně specifikovaly jednotlivé užitelné náklady. Na každé faktuře bude uveden název stavby „I/280 Libáň - hranice kraje, 1. etapa“ a registrační číslo projektu (není-li uvedeno, sdělí Správce stavby), tak aby byla jednoznačně patrná souvislost jednotlivých faktur se Stavbou. Jednotlivé faktury budou zpracovány bez zaokrouhlování (bez haléřového vyrovnání fakturované částky).

Faktury budou vystavovány na Objednatel a předkládány prostřednictvím Správce stavby na adrese ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové nebo osobně Ing. Pavlína Podlipná, středisko Jičín, M. Koněva 467, 506 01 Jičín
Objednatel si vyhrazuje právo požadovat vystavení samostatných faktur dle různých skupin nákladů, příp. dalších požadavků poskytovatele dotace.

15 Ukončení smlouvy objednatel

15.2

Odstoupení objednatel

V pododstavci (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) nedodržuje podmínky stanovené v zadávací dokumentaci nebo v kvalifikační dokumentaci zakázky na provedení Díla ani po uplynutí dodatečně přiměřené lhůty, která mu byla stanovena Objednatel 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 Zhotoviteli 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 Objednatel, o vstupu do likvidace, popřípadě dojde k jakémukoli úkonu nebo události, které mají (podle příslušných Právních předpisů) podobný účinek jako jakýkoli z těchto úkonů nebo událostí.“

16.4

Platba při odstoupení

Na konec pod-odstavce (a) se vkládají slova: „nebo Záruka 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 (Pojistění 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 odstavec Pod-článku 17.5 se vkládá následující ustanovení:

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

17.5.2 Zhotovitel tímto poskytuje Objednateli bezúplatně nevýhradní právo (licenci) využívat v rámci používání a provozu Díla příslušný vynález chráněný patentem, a to ve vztahu ke všem vynálezům, které jsou uvedeny ve Formuláři „Přehled patentů, užiténých 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 nebo opravy či úpravy Díla a všech jeho částí využívajících příslušně 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 nebo opravám Díla a týkající se příslušného zařízení nebo příslušného výrobního postupu, který je předmětem patentu. Uvedená licence se uděluje na celou dobu, po kterou bude trvat ochrana práv Zhotovitele na základě patentu, a nelze ji jednostranně vypovědět. Uvedená licence se uděluje pro celé území České republiky.

17.5.3 Zhotovitel poskytuje Objednateli bezúplatně nevýhradní právo (licenci) také ve vztahu ke všem technickým řešením a vzhledu výrobku, výrobků či věcem, které jsou uvedeny ve Formuláři „Přehled patentů, užiténých vzorů a průmyslových vzorů“, který je nedílnou součástí Dopisu nabídky, a které jsou chráněny užiténým vzorem ve smyslu příslušných Právních předpisů chránících užiténé 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, užiténých 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 jakékoli 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 a na žádost Objednatel nebo Správce stavby bezodkladně předložit pojistnou smlouvu na majetkové pojištění typu „all risk“ (vztahující se zejména na požáry, povodně, záplavy či jiné živelní pohromy a proti odcizení či náhodnému poškození) Díla, součástí Díla a jeho příslušenství, včetně zejména stavebních a montážních prací, Materiálu, výrobků, zařízení, dokumentů souvisejících s prováděním Díla, a to na tzv. novou cenu Díla, tj. cenu, za kterou lze v daném místě a v daném čase věc stejnou nebo srovnatelnou znovu pořídit jako věc stejnou nebo novou, stejného druhu a účelu (dále jen „Pojištění díla“) s pojistným plněním ve výši stanovené v Příloze k nabídce.

Stavebně montážní pojištění bude zahrnovat:

- pojištění majetkových škod „proti všem rizikům“ (all risk)
- pojištění záručního období 24 měsíců
- pojištění rizika výrobce (výrobní vada) s limitem plnění
- pojištění okolního majetku s limitem plnění
- pojištění převzatého majetku od Objednatel s limitem plnění
- pojištěnými dle této pojistné smlouvy budou Objednatel, Zhotovitel a Podzhotovitelé smluvně vázání na budovaném díle
- maximální spoluúčast 0,5 mil. Kč.

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

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

a) že jako osoba oprávněná k přijetí pojistného plnění (oprávněná osoba) bude po celou dobu trvání Pojištění díla označen Objednatel, nebo

b) že pojistné plnění, vztahující se k budovanému Dílu, bude ve prospěch Objednatel vinkulováno.

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

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

Kdykoli to Objednatel bude požadovat, je Zhotovitel povinen nechat posoudit své pojistné smlouvy Objednatel a/nebo pojišťovacím makléřem určeným Objednatel. Zhotovitel je rovněž povinen Objednatel na jeho žádost doložit řádné hrazení pojistného a plnění dalších povinností Zhotovitel 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 a na žádost Objednatel nebo Správce stavby bezodkladně předložit pojistnou smlouvu, jejímž předmětem bude pojištění odpovědnosti Zhotovitel za škodu, která vznikne Objednatel nebo třetím osobám v důsledku smrti nebo úrazu nebo za škodu na jejich majetku v souvislosti s prováděním Díla v důsledku činnosti Zhotovitel. 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. Celková částka pojistného krytí na základě takového pojištění bude dosahovat alespoň výše stanovené v Příloze k nabídce.

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

Zhotovitel je povinen zajistit, aby se uvedené pojištění vztahovalo na odpovědnost Zhotovitel za škody případně vzniklé dle Smlouvy.

Zhotovitel je povinen udržovat pojištění nejméně ve shora uvedeném rozsahu po celou dobu trvání Smlouvy. 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 Zhotovitel budou v pojistných smlouvách uzavřených v souladu s touto Smlouvou uvedeni jako spolupojištění. 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 své pojistné smlouvy pojišťovacím makléřem určenému Objednatel.

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

18.4

Pojištění personálu zhotovitele

Pod-článek 18.4 je odstraněn bez náhrady.

19 Vyšší moc

19.1

Definice vyšší moci

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

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

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

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 a nahrazuje se tímto zněním:

„Domnívá-li se Zhotovitel, že existovaly nebo existují objektivní okolnosti, které ospravedlňují nedodržení výše uvedené oznamovací povinnosti, může záležitost předložit k posouzení Objednateli s uvedením podrobností. Objednatel pak může tyto okolnosti posoudit, a jestliže je to spravedlivé a okolnosti jsou objektivní, může Objednatel odsouhlasit, že Doba pro dokončení může být prodloužena podle Pod-článku 8.4 (*Prodloužení doby pro dokončení*) a Doba pro uvedení do provozu nebo doba pro splnění postupného závazného mílníku může být prodloužena podle Pod-článku 8.13 (*Prodloužení doby pro uvedení do provozu nebo doba pro splnění postupného závazného mílníku*).“

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, jakákoliv ze Stran může považovat tento claim za odmítnutý Správcem stavby a jakákoliv 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 obecními soudy České republiky.“

20.6

Rozhodčí řízení

Pod-článek 20.6 se odstraňuje bez náhrady.

20.7

Nesplnění rozhodnutí rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.7 se odstraňuje bez náhrady.

20.8

Uplynutí funkčního období rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.8 se odstraňuje bez náhrady.

Zvláštní technické kvalitativní podmínky objednatele

Hradec Králové – srpen 2018

Zpracoval: Ing. Luděk Horáček, Ing. Tomáš Nowak
ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.

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

- 1) Minimální tloušťky asfaltových hutněných vrstev na jednotlivém vývrtnu 0,9 h, průměr min. 1,0 h, kde h je tloušťka vrstvy dle projektové dokumentace.
- 2) Spojení vrstev bude dokladováno u všech staveb, kde jsou požadovány vývrty v parametrech

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

- 3) Připouští se tolerance podkladních vrstev do 10 mm.
- 4) Na každou vybranou technologii objednatelem resp. správcem stavby, použitou při realizaci díla, předloží zhotovitel prokazatelným způsobem objednateli, resp. správci stavby technologický předpis (dále jen „TePř“) před zahájením této vybrané technologie. Na TePř bude podpis hlavního stavbyvedoucího schváleného objednatelem a odborně způsobilé osoby zhotovitele. Za takovéto práce bez schváleného TePř bude účtována smluvní pokuta ve výši dle Podčlánku 4.28 j) Smluvních podmínek pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelem - Zvláštní podmínky.
- 5) Pokládka obrusných asfaltobetonových vrstev bude realizována v celé šířce vozovky beze spáry, pokud tomu nebudou bránit dopravní opatření, stanovená pro stavbu.
- 6) Je možná záměna asfaltobetonových vrstev vyšší kvality, bez nároku na finanční kompenzaci za použití kvalitnější asf. směsi, a to:

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

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

Název Díla:

II/280 Libáň - hranice kraje, 1. etapa

Rekapitulace nabídkové ceny

OBJEKT	PODOBJEKT	NÁZEV OBJEKTU	CENA BEZ DPH
SO 001		Příprava území	575 000,00
SO 101.1		Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní	43 271 974,00
SO 101.2		Silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší	444 483,69
SO 101.3		Silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu	129 251,92
SO 131			
	01	Rekonstrukce propustku km 0,535 - Podporované aktivity hlavní	267 697,08
	02	Rekonstrukce propustku km 0,950 - Podporované aktivity hlavní	106 305,00
	03	Rekonstrukce propustku km 1,218 - Podporované aktivity hlavní	211 514,20
	04	Rekonstrukce propustku km 1,700 - Podporované aktivity hlavní	63 253,00
	05	Rekonstrukce propustku km 2,162 - Podporované aktivity hlavní	272 776,11
	06	Rekonstrukce propustku km 2,288 - Podporované aktivity hlavní	361 034,21
	07	Rekonstrukce propustku km 2,522 - Podporované aktivity hlavní	396 508,87
	08	Rekonstrukce propustku km 2,831 - Podporované aktivity hlavní	218 288,74
	09	Rekonstrukce propustku km 2,971 - Podporované aktivity hlavní	221 517,03
	10.1	zatrubněné sjezdy a šikmá čela - Podporované aktivity hlavní	2 419 034,80
	10.2	zatrubněné sjezdy a šikmá čela - Podporované aktivity vedlejší	15 963,75
SO 151		Dopravně inženýrské opatření - Podporované aktivity vedlejší	180 514,00
SO 251		Rekonstrukce zárubních zdí - Podporované aktivity hlavní	
	km 1,135	Zed' č. 1	59 646,50
	km 2,330	Zed' č. 2	497 237,10
NABÍDKOVÁ CENA bez DPH			49 712 000,00
DPH 21%			10 439 520,00
NABÍDKOVÁ CENA CELKEM vč. DPH			60 151 520,00



Výkaz výměr - preambule

Název Díla: „II/280 Libáň - hranice kraje, 1. etapa“

1. Všeobecně

- a) Tuto preambuli je nutno číst ve spojitosti s ostatními částmi zadávací dokumentace, a to zejména s:
 - podmínkami smlouvy
 - technickými kvalifikacemi
 - výkresy
- b) Pro fakturaci budou výměry všech položek, tj. délky, plochy a kubatury měřeny na staveništi v souladu se Zvláštními podmínkami Pod-článek 12.1.
- c) Sazby a ceny v oceněném výkazu výměr musí, pokud a nakolik není stanoveno podle smlouvy, zahrnovat veškeré zhotovitelovo vybavení, pracovní síly, dozor, materiály, výstavbu vč. vyhotovení realizační dokumentace, fotodokumentace postupu výstavby, dokumentace stavu okolní zástavby, údržbu, pojištění, zisk, daně (kromě DPH) a poplatky spolu se všemi obecnými riziky, závazky a povinnostmi stanovenými nebo implikovanými ve smlouvě. Částka DPH musí být přičtena jako oddělená položka v sumáři výkazu výměr.
- d) Veškeré sazby a ceny jsou míněny v korunách českých.
- e) Stručné popisy položek uvedené ve výkazech výměr jsou určeny k účelům identifikace a nenahrazují podrobný popis prací obsažených jinde v zadávací dokumentaci. V případě rozdílu mezi výkazem výměr a ostatními částmi zadávací dokumentace, zejména projektovou dokumentací, platí informace uvedené ve výkazu výměr. S výjimkou případů, kde je ve specifikaci nebo soupisu prací konkrétně a výslovně stanoveno jinak, se kvalifikují pouze trvalé práce. Dílo se měří v čistých rozměrech podle dimenzí vyznačených v projektové dokumentaci (dokumentaci stavby) nebo písemně stanovených správcem stavby, pokud není ve smlouvě konkrétně popsáno nebo předepsáno jinak.
Na každou jednotlivou položku bude vést zhotovitel měřicí záznam, který bude obsahovat výpočet množství k měsíčnímu soupisu prací. Měřicí záznam je veden a potvrzován správcem stavby průběžně, originál se odevzdá správci stavby po odsouhlasení posledního soupisu provedených prací.
- f) Jestliže není ve smluvní (zadávací) dokumentaci stanoveno jinak, musí být metoda měření hotového díla k úhradě v souladu s „Oborovým 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 popsaných dotýčnými položkami včetně všech nákladů a výdajů, které mohou být nutné při provádění a pro účely popsaných prací, spolu s veškerými dočasnými pracemi a instalacemi, jichž může být zapotřebí, a všemi obecnými riziky, povinnostmi a závazky stanovenými nebo implikovanými v dokumentech, na nichž je nabídka založena. Vzhledem k zabránění určitých nejasností se upozorňuje konkrétně: v ceně za výkopy musí být zahrnuty veškeré práce a ceny, tedy vodorovné i svislé přemístění a odvoz na skládku, vč. uložení a případných poplatků. Zásadně se neurčuje místo a vzdálenost skládek, s veškerým vytěženým materiálem hospodaří zhotovitel a určuje si své vlastní skládky. Obdobně pro uložení do násypů se předpokládá i získání vhodného materiálu, pro každý násyp či zásyp vč. odkopání, naložení, odvozu a kalkulace případného rozdílu objemové hmotnosti a zatlačení násypů do podloží, pokud není v projektu uvedeno jinak. V cenách a sazbách odkopávek, násypů, zásypů a dalších podobných zemních pracích musí být zahrnuty veškeré náklady na úpravu zemníků, skládek vč. příjezdných komunikací a případného uvedení do původního stavu či rekultivace, pokud není v projektu uvedeno jinak. Bude se předpokládat, že poplatky, režie, zisk a přírážky na všechny závazky jsou rozděleny rovnoměrně na všechny jednotkové ceny či sazby.

2. Prozatímní částky

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

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

3. Pevná cena

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

4. Všeobecné položky – obecný popis

Obecný popis aktuálních položek je uveden v soupisu prací stavebních objektů – SO 001 Příprava území.

5. Požadavky na jednotný způsob zpracování nabídkové ceny

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

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

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

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

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA**Objekt:** SO 001 Příprava území**Rozpočet:** SO 001 Příprava území**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** COLAS CZ, a.s.**Základní cena:** 575 000,00 Kč**Cena celková:** 575 000,00 Kč**DPH:** 120 750,00 Kč**Cena s daní:** 695 750,00 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 575 000,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I ETAPA
Objekt: SO 001 Příprava území
Rozpočet: SO 001 Příprava území

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Dopravně inženýrská opatření dle PD, vyřízení uzavírků, objízdná trasa včetně příslušných projednání Včetně vyřízení / projednání. Pevná cena. Délka stavby 3,753 km. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000		
2	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavku správců. Nutné vytyčení všech podzemních sítí s protokolárním zápisem příslušných správců. Přesnou polohu podzemních vedení ověřit ručně kopanými sondami. Podzemní plynovod, sdělovací kabely, elektrické vedení včetně vrchního vedení, vodovod, v trase příčné přechody. Přechody nutno ochránit. Zajištění stavby proti škodě na okolních pozemcích a objektech. Pevná cena. Délka stavby 3,753 km. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000		
3	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Zaměření skutečného provedení stavby vč. digitální podoby, 3x tištěné + 1xCD. Pevná cena. Délka stavby 3,753 km. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1,000		
4	02911	1	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Veškerá nutná zaměření nutná k realizaci díla (např. zaměření stavby před výstavbou, vytyčení stavby a obvodu staveniště apod.) a k uvedení stavby do užívání a řádnému předání dokončeného díla. vytyčení stavby (3x tištěná, 1xCD), zřízení vytyčovací sítě stavby. Pevná cena. Délka stavby 3,753 km. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		
5	02911	2	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I ETAPA
 Objekt: SO 001 Příprava území
 Rozpočet: SO 001 Příprava území

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Geometrický oddělovací plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů a případných věcných břemen. Pevná cena. Délka stavby 3,753 km. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
6	029112		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - PLOŠNÉ Zaměření vrstev pro určení kubatur sanací (dle zaměření příčných řezů v PD) a pro určení kubatur konstrukčních vrstev a celkových plošných a délkových výměr. Pevná cena. Délka stavby 3,753 km. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		
7	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ Dokumentace skutečného provedení stavby tiskem 4x + 1x CD). Pevná cena. Délka stavby 3,753 km. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		
8	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE Průběžná fotodokumentace 2x měsíčně a závěrečná fotodokumentace o průběhu výstavby v albu s popisem (3x tištěné + 1x elektronicky). Pevná cena. Délka stavby 3,753 km. Technická specifikace: položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu	KPL	1,000		
9	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Náklady na zřízení a udržování informačních tabulí (po dobu výstavby) s údaji o stavbě s textem dle vzoru objednatele. Po ukončení stavby jejich odstranění. Pevná cena. Délka stavby 3,753 km. Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti	KUS	1,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 001 Příprava území
Rozpočet: SO 001 Příprava území

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
- případně nutné opravy poškozených částí během platnosti							
10	03100	R	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ Pamětní deska, osazení na kamenném podstavci po dokončení stavby dle vzoru objednatel. Pevná cena. Délka stavby 3,753 km. Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	KS	1,000		
0	Všeobecné konstrukce a práce						575 000,00

Celkem:

575 000,00

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA**Objekt:** SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní**Rozpočet:** SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** COLAS CZ, a.s.**Základní cena:** 43 271 974,00 Kč**Cena celková:** 43 271 974,00 Kč**DPH:** 9 087 114,54 Kč**Cena s daní:** 52 359 088,54 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 43 271 974,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Kamenivo z podkladních vrstev, předpoklad 2500kg/m3. Skládka zvolena investorem. pol. č. 11332: 6241,425*2,5=15 603,563 [A] pol. č. 13183: 30,375*2,5=75,938 [B] pol. č. 13273: 100,25*2,5=250,625 [C] A+B+C=15 930,126 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	15 930,126		
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina, předpoklad 2000kg/m3. Zemina získaná sejmutím omnice nebo lesní půdy (pol. č. 12110) byla použita do pol. č. 18231.R rozprostření omlice ve stavebních objektech SO 101.1, SO 131 a SO 251. Skládka zvolena investorem. pol. č. 12373: 7056,325*2=14 112,650 [A] pol. č. 12931: 841,5*0,25*2=420,750 [B] pol. č. 12932: 2571,5*0,5*2=2 571,500 [C] pol. č. 12933: 864,5*1*2=1 729,000 [D] pol. č. 13283: 259,750*2=519,500 [E] pol. č. 12110: 1243,8*2=2 487,600 [F] pol. č. 18231.R*0,1: (-10818,05-37-4,62-55-36,4-35,2-30,5-15,1-71-12-63,1)*0,1*2=2 235,594 [G] A+B+C+D+E+F+G=19 605,406 [H] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	19 605,406		
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1			Zemní práce				
3	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN Prořez křovin z prostoru násypového svahu po dno příkopu. Odečteno ze Situace C.1.2.1 25+60+20+116+24+25+14+102+45+18+27+15+150+50+75+28+147+92+80+115+40+46+70+60+136+150+150+150=2 030,000 [A]	M2	2 030,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I ETAPA
Objekt: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování				
4	11201		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ km 0,890, km 2,087 a km 2,170 včetně odvozu a uložení na skládku. Zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití dřeva na stavbě. 1+1+1=3,000 [A] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	3,000		
5	11202		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ km 1,044 včetně odvozu a uložení na skládku. Zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití dřeva na stavbě. 1=1,000 [A] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	1,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	11242		ÚPRAVA STROMŮ D DO 0,9M ŘEZEM VĚTVÍ km 1,780 2=2,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje odřezání větví 1 ks stromu přesahujících do komunikace bez ohledu na způsob a použitou mechanizaci (např. plošina), bez ohledu na počet větví zahrnuje všechna opatření související se silničním provozem (např. provizorní dopravní značení) zahrnuje odvoz a likvidaci vyzískaného materiálu dle pokynů zadávací dokumentace	KUS	2,000		
7	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO Sanace kraje vozovky. Vykopání stávajících podkladních vrstev od kraje vozovky do hloubky 0,5m, V místech kde stávající vozovka nemá dostatečnou šířku je provedeno rozšíření kraje vozovky. Místa sanací kraje budou vytipována po odřezování asf. krytu vozovky za účasti projektanta, TDI a investora. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora. Plocha odkopu odměřena digitálně z příčných řezů. Plochy zaznamenány ve výkresech C.1.2.4. Pracovní příčné řezy, délky úseků odečteny se situace C.1.2.1. Včetně odvozu a uložení na skládku (skládka určena zhotovitelem). Poplatek za skládku započítán v pol. č. 014102.2. úsek č. 1 rozšíření kraje vozovky: $(320+410+140+60+90+570)*1,1=1\,749,000$ [A] úsek č. 1 sanace kraje vozovky 20-30%: $1070*1*0,5*0,3*2=321,000$ [B] úsek č. 2 rozšíření kraje vozovky (v místě s příkopem, v místě bez příkopu a sanace v km 2,460): $(60+90+80+72+91+40+180+315,5+88,5+20)*1,1+(140+130+98+160+67+260+80+30+236)*0,8+1,25*35*0,5=2\,123,375$ [C] úsek č. 2 sanace kraje vozovky 10-15%: $1720*1*0,5*0,15*2=258,000$ [D] úsek č. 3 rozšíření kraje vozovky: $(120+230+130+70+113+20+813)*1,1=1\,645,600$ [E] úsek č. 3 sanace kraje vozovky 10-15%: $963*1*0,5*0,15*2=144,450$ [F] A+B+C+D+E+F=6 241,425 [H] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	6 241,425		
8	11372	R	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Frézování živých vrstev vč. zazubení v místě napojení. Položka zahrnuje	M3	870,628		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			manipulaci a dopravu sutí na skládku zhotovitele. Možné zpětné využití do stavby. Výměra odečtena digitálně ze situace C.1.2.1. kce č. 1, tl. 20mm: $6061 \cdot 0,02 = 121,220$ [A] kce č. 2, tl. 60mm: $9937 \cdot 0,06 = 596,220$ [B] kce č. 3, tl. 20mm: $5440 \cdot 0,02 = 108,800$ [C] napojení po hranu křížovanky tl. 90mm: $(26+21,5+26,2+56+43+21+66+17+62+90+9,5+55) \cdot 0,09 = 44,388$ [D] $A+B+C+D=870,628$ [E] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami.				
9	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY Sejmutí ornice v tl. 100mm včetně odvozu a uložení na dočasnou mezideponii (pol. č. 18231.R rozproštění ornice ve stavebních objektech SO 101.1, SO 131 a SO 251), zbytek včetně odvozu bez ohledu na vzdálenosti (skládka zvolena investorem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1. Plocha odečtena digitálně ze situace C.1.2.1 $(241+836+177+505+94+279+51+27+57+333+71+131+86+78+73+40+28+153+25+296+41+113+574+384+725+403+120+314+60+387+192+286+117+69+518+98+27+133+28+31+17+21+89+17+14+19+146+106+53+248+112+244+119+642+317) \cdot 0,1 \cdot 1,2 = 1\,243,800$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu <u>nezahrnuje</u> uložení na trvalou skládku	M3	1 243,800		
10	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I Odkop pro zhutněné dosypávky a sanace aktivní zóny, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenosti (skládka zvolena investorem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1. Plochy zaznamenané ve výkresech C.1.2.4. Pracovní příčné řezy, délky úseků odečteny se situace C.1.2.1 odkop zemní krajnice: $0,15 \cdot 6108 = 916,200$ [A] odkop pro sanaci aktivní zóny v místě sanace: úsek č. 1 rozšíření kraje vozovky: $(320+410+140+60+90+570) \cdot 1,2 = 1\,908,000$ [B] úsek č. 1 sanace kraje vozovky 20-30%: $1070 \cdot 1 \cdot 0,5 \cdot 0,3 \cdot 2 = 321,000$ [C] úsek č. 2 rozšíření kraje vozovky (v místě s příkopem, v místě bez příkopu bez trativodu, v místě bez příkopu s trativodem, a sanace v km 2,460): $(60+90+80+72+91+40+180+315,5+88,5+20) \cdot 1,2 + (98+52,5+99+68+5+12+16+10+30+44) \cdot 0,5 + (44+71+89+68+124+108+72+157,5+33) \cdot 0,3 + 1,25 \cdot 35 \cdot 0,5 = 1\,713,475$ [D] úsek č. 2 sanace kraje vozovky 10-15%: $1720 \cdot 1 \cdot 0,5 \cdot 0,15 \cdot 2 = 258,000$ [E] úsek č. 3 rozšíření kraje vozovky: $(120+230+130+70+113+20+813) \cdot 1,2 = 1\,795,200$ [F] úsek č. 3 sanace kraje vozovky 10-15%: $963 \cdot 1 \cdot 0,5 \cdot 0,15 \cdot 2 = 144,450$ [G] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G=7\,056,325$ [H]	M3	7 056,325		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I ETAPA
 Objekt: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní
 Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci 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 štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
11	12931		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M Včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.1. Délky odečteny ze situace C.1.2.1. 47,5+17,5+42,5+19,5+29+51+26,5+17,5+23+55,5+27,5+42,5+107+24,5+98,5+37,5+20+51,5+11+10+14+68=841,500 [A]	M	841,500		
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I ETAPA
 Objekt: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní
 Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	12932		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M Včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.1. Délky odečteny ze situace C.1.2.1. 364+116+258+139+193+41+28+40+112,5+18+284,5+149+12+34+46+79,5+23+26+114+59,5+32,5+116+32+148+106=2 571,500 [A] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	2 571,500		
13	12933		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU PŘES 0,50M3/M Včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.1. Délky odečteny ze situace C.1.2.1. 100+20,5+56,5+243,0+134+155+100+55,5=864,500 [A] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	864,500		
14	13183		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II Výkop pro nově umístěné UV a šachtu DN400 v km 1,419 včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázan v pol. č. 014102.2 UV: 1,5*1,5*1,5*8=27,000 [A] šachta: 1,5*1,5*1,5*1=3,375 [B] Celkem: A+B=30,375 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku	M3	30,375		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
 Objekt: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní
 Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
15	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I Hloubení rýh pro obrubníky, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládku určená zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázan v pol. č. 014102.2. Plocha odečtena z Pracovních příčných řezů C.1.2.4, délky odměřeny ze situace C.1.2.1 obruba: $0,1 \cdot (524,5 + 145) = 66,950$ [A] žlab š. 300: $0,2 \cdot (31 + 84,5) = 23,100$ [B] žlab š. 600: $0,3 \cdot 34 = 10,200$ [C] $A + B + C = 100,250$ [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - 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 - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy	M3	100,250		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
 Objekt: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní
 Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
16	13283		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II Odkop pro realizaci přípojek ul. vpustí a trativodu, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) auložení na skládku, poplatky za skládku vykázan v pol. č. 014102.1. Plocha odečtena z Pracovních příčných řezů C.1.2.4, délky odměřeny ze situace C.1.2.1 přípojky: $0,8 \times 1,3 \times (1+1+1+1+2+1+2+1+1+7,5+2,5+1+2) = 26,000$ [A] trativod: $0,25 \times (43+54+73,1+109,2+89,2+36,2+33,2+127,9+104,8+73,9+124+30,5+36) = 233,750$ [B] A+B=259,750 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů	M3	259,750		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
 Objekt: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní
 Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
17	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zemina vhodná do násypu pro komunikace dle ČSN 73 8133 a zhutněno dle ČSN 72 1006. Plocha odečtena z Pracovních příčných řezů C.1.2.4, délky odměřeny ze situace C.1.2.1. nezpevněná krajnice: $(96+23+82+41+17+146+230+94+44+51+81+145+217+46+117+201+117+86+65+327+94+17+29+11+34+17+43+188+73+23+47+94+21+44+288+110+38+43+27+18+17+12+217+123+66+111+14+53+468+188+20)*0,15=716,100$ [A] za obrubou: $(24+38,5+19+15+58+27+63,5+93+23+56+31,5+76)*0,02=10,490$ [B] $A+B=726,590$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stisnutých prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	726,590		
18	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	75,558		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
 Objekt: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní
 Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Zásyp po výkopu rýhy pro přípojky ul. vpustí a po výkopu pro UV materiál vhodný do násypů dle ČSN 73 8133 se ztuhnutím ŠDa 0/32. Délky přípojek zaznačeny v situaci C.1.2.1 přípojky: $(1+1+1+1+2+1+1+1+7,5+2,5+1+2)*((0,8*1,3)-(3,14*0,075*0,075))=25,558$ [A] UV: $(1,5*1,5*1,5-(0,5*0,5*1))*15=46,875$ [B] šachty: $(1,5*1,5*1,5-(0,5*0,5*1))*1=3,125$ [C] A+B+C=75,558 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
19	18231	R	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M ohumusování v tl. 100mm, včetně dovozu z dočasné skládky pol. č. 12110. Plocha odměřena digitálně ze situace C.1.2.1 za obrubou: $452,3+1,5*0,5=453,050$ [A] příkopy: $(241+836+177+505+94+279+51+27+57+333+71+131+86+78+73+40+28+153+25+296+41+113+574+384+725+403+120+314+60+387+192+286+117+69+518+98+27+133+28+31+17+21+89+17+14+19+146+106+53+248+112+244+119+642+317)=10\,365,000$ [B] A+B=10 818,050 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m	M2	10 818,050		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
 Objekt: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní
 Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
20	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM Osetí travním semenem. Plocha odměřena digitálně ze situace C.1.2.1 za obrubou: $452,3+1,5*0,5=453,050$ [A] přikopy: $(241+836+177+505+94+279+51+27+57+333+71+131+86+78+73+40+28+153+25+296+41+113+574+384+725+403+120+314+60+387+192+286+117+69+518+98+27+133+28+31+17+21+89+17+14+19+146+106+53+248+112+244+119+642+317)=10\,365,000$ [B] A+B=10 818,050 [C] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	10 818,050		
21	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU Plocha odměřena digitálně ze situace C.1.2.1 za obrubou: $452,3+1,5*0,5=453,050$ [A] přikopy: $(241+836+177+505+94+279+51+27+57+333+71+131+86+78+73+40+28+153+25+296+41+113+574+384+725+403+120+314+60+387+192+286+117+69+518+98+27+133+28+31+17+21+89+17+14+19+146+106+53+248+112+244+119+642+317)=10\,365,000$ [B] A+B=10 818,050 [C] Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	10 818,050		
1			Zemní práce				
2			Základy				
22	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE Opláštění travivodů, netkaná separační geotextilie 500g/m2 odolná na průraz. Délky travivodů zaznačeny v situaci C.1.2.1 $2,5*(43+54+73,1+109,2+89,2+36,2+33,2+127,9+104,8+73,9+124+30,5+36)=2\,337,500$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)	M2	2 337,500		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
23	21203		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 150MM Drenáž, včetně drenážní trubky PP DN150, obsyp ŠDa 8/16 tl. min 200mm, plskové lože tl. 100mm. Délky trativodů zaznačeny v situaci C.1.2.1 $43+54+73,1+109,2+89,2+36,2+33,2+127,9+104,8+73,9+124+30,5+36=935,000$ [A] Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	935,000		
24	21461		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE Separáční geotextilie při sanaci aktivní zóny. 500g/m2. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora. Délky sanace odměřena ze Situace C1.2.1 v místě sanace: $3,5 \cdot (60+90+80+72+91+40+180+315,5+88,5+20)=3\,629,500$ [A] v místě sanace s trativodem: $2 \cdot (140+130+98+160+67+260+80+30+236)=2\,402,000$ [B] A+B=6 031,500 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M2	6 031,500		
2		Základy					



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			Vodorovné konstrukce				
25	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Lože z betonu C25/30 nXF4 tl. 0,15 m pod obklad lomovým kamenem km 2,040 a 2,355 Výměra odečtena ze situace C.1.2.1 (0,5+0,5)*0,15=0,150 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	0,150		
26	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Zpevnění u vyústění drenáže do příkopu km 2,040 a 2,355. Lomový kámen tl. 200mm včetně vyspárování cementovou maltou M25-XF4. Výměra odečtena ze situace C.1.2.1	M3	0,200		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(0,5+0,5)*0,2=0,200 [A] Technická specifikace: 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 vyklinováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
27	465513		PŘEDLÁŽDĚNÍ DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE Předláždění žlabu z lom. kamene bez spárování km 1,273 - 1,328 a km 1,532 50 - 1,620 výměra odečtena z Pracovních příčných řezů C.1.2.4. a Situace C.1.2.1 (6,5+14,1+7,6+9,2+4,6+22+31,8+5,8+6)*1*0,25=26,900 [A] Technická specifikace: - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	26,900		
4			Vodorovné konstrukce				149 355,00
5			Komunikace				
28	56330	I	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Štěrkodrt ŠDa 0/45 jako vrstvy sanace krajů vozovky v tl. 250mm ve dvou vrstvách. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora. Plochy odečteny ve výkresech Pracovní příčné řezy C.1.2.4, délky úseků odečteny se situace C.1.2.1	M3	6 294,575		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			úsek č. 1 rozšíření kraje vozovky: $(315+410+140+55+90+570)*1,1=1\,738,000$ [A] úsek č. 1 sanace kraje vozovky 20-30%: $1065*1*0,25*2*0,3*2=319,500$ [B] úsek č. 2 rozšíření kraje vozovky (v místě s příkopem, v místě bez příkopu a sanace v km 2,460): $(60+90+80+170+160+91+40+180+315,5+88,5+20)*1,1+(140+130+67+260+80+30+236)*0,8+1,25*35*0,5=2\,200,775$ [C] úsek č. 2 sanace kraje vozovky 10-15%: $1720*1*0,25*2*0,15*2=258,000$ [D] úsek č. 3 rozšíření kraje vozovky: $(120+230+130+70+108+20+808)*1,1=1\,634,600$ [E] úsek č. 3 sanace kraje vozovky 10-15%: $958*1*0,25*2*0,15*2=143,700$ [F] A+B+C+D+E+F=6 294,575 [G] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
29	56330	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Štěrkodrt' ŠDa 0/32 jako vrstvy sanace aktivní zóny v tl. 250mm ve dvou vrstvách. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora. Plochy odečteny ve výkresech Pracovní příčné řazy C.1.2.4, délky úseků odečteny se situace C.1.2.1 úsek č. 1 rozšíření kraje vozovky: $(315+410+140+55+90+570)*1,2=1\,896,000$ [A] úsek č. 1 sanace kraje vozovky 20-30%: $1065*1*0,5*0,3*2=319,500$ [B] úsek č. 2 rozšíření kraje vozovky (v místě s příkopem, v místě bez příkopu bez trativodu, v místě bez příkopu s trativodem, a sanace v km 2,460): $(60+90+80+72+91+40+180+315,5+88,5+20)*1,2+(98+52,5+99+68+5+12+16+10+30+44)*0,5+(44+71+89+68+124+108+72+157,5+33)*0,3+1,25*35*0,5=1\,713,475$ [C] úsek č. 2 sanace kraje vozovky 10-15%: $1720*1*0,5*0,15*2=258,000$ [D] úsek č. 3 rozšíření kraje vozovky: $(120+230+130+70+108+20+808)*1,2=1\,783,200$ [E] úsek č. 3 sanace kraje vozovky 10-15%: $958*1*0,5*0,15*2=143,700$ [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=6 113,875 [G] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	6 113,875		
30	56364		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 200MM Dosypání nepevněné krajnice k římsě na propustku v km 0,950 vyfrézovaným	M2	21,500		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I ETAPA
 Objekt: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní
 Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			materiálem průměrná tl. 200mm . Plocha odečtena digitálně ze Situace C.1.2.1 u propustku km 0,950: 16+5,5=21,500 [A] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
31	567545		VRST PRO OBNOV A OPR RECYK ZA STUD CEM A PĚN ASF TL DO 200MM Recyklace za studena na místě - RS 0/45 CA (cement + asf. emulze) Celoplošná recyklace za studena na místě RS 0/45 CA (cement + asf. emulze) tl. 200mm, množství přidávaného pojiva je dle průkazných zkoušek před stavbou. Minimální požadavek objednatele na pojivo je zpevněný asfalt s dávkováním 2,5% -3,5% a dávkování cementu 3%. Upřesněno dle průkazných zkoušek, vč. rozfrézování, reprofilace, zhutnění, předrcení, přesun hmot a doplnění materiálu. Plocha vozovky dle Situace C.1.2.1., tloušťka dle Vzorových řezů C.1.2.3. Plocha stáv. krytu prům. +0,15m na na každém kraji. kce č. 1 tl. 180mm: 6390*1,07=6 837,300 [A] kce č. 2 tl. 160mm: (10320+54,6+25,1+23,5+40+2-2688)*1,07+2688=11 009,604 [B] kce č. 3 tl. 180mm: 5748*1,07=6 150,360 [C] A+B+C=23 997,264 [D] Technická specifikace: - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	23 997,264		
32	56960		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU Nezpevněná krajnice z vyfrézovaného materiálu tl. 100mm. Délky odečteny ze Situace C.1.2.1	M3	453,783		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
 Objekt: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní
 Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			šířka 0,75m: $(94,2+422,8+116,5+258,6+186,5+23,4+21+19,7+15+21,4+25,1+52,4+8,4+17,6+7+49,2+273,2+40,7+231,8+53,5+140,7+27,3+31,1+27,1+17,5+57,8+24,3+114,4+19,4+240,4+133,3+286,7+145,2+91,2+77,2+4,9+46+198,6+26+114,5+160+57,3+210+16,8+3,8+50,1+25,3+106,1+24+139,3+19,9+52,2+45,4+17,4+70,9+56,7+54+117+317,1+432,7+237,3)*0,75*0,1=448,118$ [A] šířka 0,50m: $(4,7+21,8+31,7+5,8+7,7+19,1+3,9+1,2+17,4)*0,5*0,1=5,665$ [B] A+B=453,783 [C] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
33	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 infiltrační postřik modif. asf. emulzí C 50 BP 4, 0,6kg/m2. Plocha odečtena digitálně ze situace C.1.2.1. kce č. 1: $6390*1,03=6\,581,700$ [A] kce č. 2: $(10320+54,6+25,1+23,5+40+2-2688)*1,03+2688=10\,698,516$ [B] kce č. 3: $5748*1,03=5\,920,440$ [C] napojení po hranu křížovatk: $(26+6+7,5+8+7+21,5+26,2+11+11+5+11+56+43+21+66+17+62+90+9,5+55)*0,95=531,715$ [D] A+B+C+D=23 732,371 [E] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	23 732,371		
34	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 spojovací postřik modifik. asf. emulzí C 60 BP4, 0,3 kg/m2. Plocha odečtena digitálně ze situace C.1.2.1. kce č. 1: $6390*1,03=6\,581,700$ [A] kce č. 2: $(10320+54,6+25,1+23,5+40+2-2688)*1,03+2688=10\,698,516$ [B] kce č. 3: $5748*1,03=5\,920,440$ [C] napojení po hranu křížovatk: $(26+6+7,5+8+7+21,5+26,2+11+11+5+11+56+43+21+66+17+62+90+9,5+55)*0,95=531,715$ [D] A+B+C+D=23 732,371 [E]	M2	23 732,371		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I ETAPA
Objekt: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
35	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM Asfaltový beton pro ohrusné vrstvy ACO 11+ 50/70, tl. 40mm. Plocha odečtena digitálně ze situace C.1.2.1. kce č. 1: $6420 \times 6420,000$ [A] kce č. 2: $10320 + 54,6 + 25,1 + 23,5 + 40 + 2 = 10465,200$ [B] kce č. 3: $5778 = 5778,000$ [C] napojení po hranu křižovatky: $26 + 6 + 7,5 + 8 + 7 + 21,5 + 26,2 + 11 + 11 + 5 + 11 + 56 + 43 + 21 + 66 + 17 + 62 + 90 + 9,5 + 55 = 559,700$ [D] $A + B + C + D = 23222,900$ [E] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	23 222,900		
36	574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM Asf. beton pro ložní vrstvy ACL 16+ 50/70, tl. 50mm. Plocha odečtena digitálně ze situace C.1.2.1. kce č. 1: $6390 \times 1,03 = 6581,700$ [A] kce č. 2: $(10320 + 54,6 + 25,1 + 23,5 + 40 + 2 - 2688) \times 1,03 + 2688 = 10698,516$ [B] kce č. 3: $5748 \times 1,03 = 5920,440$ [C] napojení po hranu křižovatky: $(26 + 6 + 7,5 + 8 + 7 + 21,5 + 26,2 + 11 + 11 + 5 + 11 + 56 + 43 + 21 + 66 + 17 + 62 + 90 + 9,5 + 55) \times 0,95 = 531,715$ [D] $A + B + C + D = 23732,371$ [E] Poznámka k položce: délka obrub ohraničující vozovku je 896m. $896/2 = 448$; $448 \times 6 = 2688$ u sjezdů hodnota 0,95 značí zazubení vozovky Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu	M2	23 732,371		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I ETAPA
 Objekt: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní
 Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
37	57621		POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 Posyp infiltračního postřiku drceným kamenicem fr. 2/4, 2,0kg/m2. Plocha odečtena digitálně ze situace C.1.2.1. kce č. 1: $6390 \cdot 1,03 = 6\,581,700$ [A] kce č. 2: $(10320 + 54,6 + 25,1 + 23,5 + 40 + 2 \cdot 2688) \cdot 1,03 + 2688 = 10\,698,516$ [B] kce č. 3: $5748 \cdot 1,03 = 5\,920,440$ [C] napojení po hranu křížovky: $(26 + 6 + 7,5 + 8 + 7 + 21,5 + 15 + 11 + 11 + 5 + 11 + 46 + 43 + 21 + 66 + 17 + 62 + 90 + 9,5 + 55) \cdot 0,95 = 511,575$ [D] A+B+C+D=23 712,231 [E] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	23 712,231		
38	58222		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC Odláždění ul. vpustí žul. kostkami 8-10 do lože betonu C20/25 nXF3 tl. 100mm, včetně vyspárování cem. maltou. km 1,821; 2,523 a 2,558. Plocha odečtena digitálně ze situace C.1.2.1. $3,5 + 2 + 2 = 7,500$ [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	7,500		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
 Objekt: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní
 Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
39	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM Zalití spár asf. zálivkou. Výměry odečteny ze situace C.1.2.1. napojení po hranu křižovatky: $10+6,6+10,8+3,5+4,5+7,8+30,5+6,5+7,2+6+3+11,5=107,900$ [A] obruba převýšená: $24+38,5+19+15+58+27+63,5+93+23+56+31,5+76=524,500$ [B] obruba snížená: $5+33+8+6+6+3,5+5+6+7+2+5+4,5+12+5+4+5+10+10+2+6=145,000$ [C] obruba stávající: $110+44=154,000$ [D] Celkem: $A+B+C+D=931,400$ [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	931,400		
5		Komunikace					
8		Potrubí					
40	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM Připojky z PP trub DN 150. Výměry odečteny ze situace C.1.2.1. $1+1+1+1+1+2+1+2+1+1+7,5+2,5+1+2=25,000$ [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	25,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
 Objekt: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní
 Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
41	894846		ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 400MM Nové šachty DN400. 6 ks umístěných do místa vybourané stávající UV, 1 ks umístěný nově dle trasy stávající kanalizace v úseku km 1,410 - 1,420 1+1+1+1+1+1+1=7,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	7,000		
42	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ Nové ul. vpusti 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1=15,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	15,000		
43	89721		VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ MONOLITICKÁ BETONOVÁ horská vpust v km 1,172, viz výkres C.1.2.7 Horská vpust 1=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - mříže s rámem, koše na bahno, - 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,	KUS	1,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
 Objekt: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní
 Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutín, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - 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, - předepsané podkladní konstrukce				
8		Potrubí					290 075,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
44	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Typ Z11a a Z11b ve vzájemných vzdálenostech dle TP 58 209=209,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	209,000		
45	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ Odstranění stávajících směrových sloupků Z11a a Z11b. Počet odpovídá stávajícímu stavu. 28=28,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku	KUS	28,000		
46	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Včetně upevňovacích prvků a osazení IS14 - 4x; B20a - 1x; IZ4a - 3x; IZ4b - 3x; IJ4b - 2x; A2a - 2x; A2b - 2x; Z3 - 1x	KUS	18,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I ETAPA
Objekt: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Provedeno dle výkresu Situace dopravního značení C.1.2.5 18=18,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
47	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ Odstranění nevyhovujících stávajících SDZ, včetně skládkovného IS14 - 4x; A7a - 2x; B20a - 1x; IZ4a - 3x; IZ4b - 3x; IJ4b - 2x; A2a - 2x; A2b - 2x; Z3 - 1x Provedeno dle výkresu Situace dopravního značení C.1.2.5 20=20,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	20,000		
48	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ Z ocel. žárově zinkovaných trubek, včetně upevňovacího zařízení, včetně bet. prefa patky a příruby v patce Provedeno dle výkresu Situace dopravního značení C.1.2.5 16=16,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	16,000		
49	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ demontáž stávajících sloupků včetně odstranění bet. patky a zásypu po patce Provedeno dle výkresu Situace dopravního značení C.1.2.5 16=16,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	16,000		
50	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	1 328,813		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Bílá barva, předznačení rozpouštědlovou barvou s obsahem sušiny min. 75% nebo vodou ředitelnou barvou, na kterou lze následně aplikovat dlouhoživotný materiál Provedeno dle výkresu Situace dopravního značení C.1.2.5 V4 0,125: 7225*0,125=903,125 [A] V1a 0,125: 1807*0,125=225,875 [B] V2b (3/1,5)0,125: 1027*(2/3)*0,125=85,583 [C] V2a (6/3)0,125: 920*(2/3)*0,125=76,667 [D] V2b (1,5/1,5)0,125: 217*0,5*0,125=13,563 [E] V11a: (57+53+53)*0,125=20,375 [F] V4 (0,5/0,5)0,125: 58*0,5*0,125=3,625 [G] A+B+C+D+E+F+G=1 328,813 [H] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
51	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Definitivní VDZ plastem Provedeno dle výkresu Situace dopravního značení C.1.2.5 V4 0,125: 3176*0,125=397,000 [A] V1a 0,125: 1230*0,125=153,750 [B] V2b (3/1,5)0,125: 487*(2/3)*0,125=40,583 [C] V2b (1,5/1,5)0,125: 185*0,5*0,125=11,563 [D] V11a: (57+53+53)*0,125=20,375 [E] V4 (0,5/0,5)0,125: 58*0,5*0,125=3,625 [F] A+B+C+D+E+F=626,896 [G] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	626,896		
52	915231		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA Bílá barva, předznačení rozpouštědlovou barvou s obsahem sušiny min. 75% nebo vodou ředitelnou barvou, na kterou lze následně aplikovat dlouhoživotný materiál.	M2	701,917		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
 Objekt: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní
 Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Profilovaná úprava bude použita v extravilánu. Provedeno dle výkresu Situace dopravního značení C.1.2.5 V4 0,125: 4049*0,125=506,125 [A] V1a 0,125: 577*0,125=72,125 [B] V2b (3/1,5)0,125: 540*(2/3)*0,125=45,000 [C] V2a (6/3)0,125=920*(2/3)*0,125=76,667 [D] V2b (1,5/1,5)0,125: 32*0,5*0,125=2,000 [E] A+B+C+D+E=701,917 [F] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
53	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Sil. bet. obruby 0,25 x 0,15 x 1,00m a snížené bet. obruby ve vjezdech 0,15 x 0,15 x 1,00 včetně bet. lože C20/25 nXF3 tl. 100mm. Délky odečteny ze situace C.1.2.1 převýšená: 24+38,5+19+15+58+27+63,5+93+23+56+31,5+76=524,500 [A] snížená: 5+33+8+6+6+3,5+5+6+7+2+5+4,5+12+5+4+5+10+10+2+6=145,000 [B] obruba v místě kam. žlabu: 6,5+14,1+7,6+9,2=37,400 [C] výměna při poškození stávající obruby 40%: (110+44)*0,4=61,600 [D] A+B+C+D=768,500 [E] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	768,500		
54	91781		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH výšková úprava stávajících obrub, odhad 60% z celkové délky stávajících obrub. km 1,336 - 1,446 a km 1,455 - 1,499. Délky odměřeny digitálně ze Situace C.1.2.1 (110+44)*0,6=92,400 [A] Technická specifikace: Položka výšková úprava obrub zahrnuje jejich vytrhání, očištění, manipulaci, nové betonové lože a osazení. Případné nutné doplnění novými obrubami se uvede v položkách 9172 až 9177.	M	92,400		
55	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	943,400		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Řezání v napojení zpevněných sjezdů a navazujících úseků, řezání podél obruby. Dle výkresu Situace C.1.2.1 napojení: $6+6=12,000$ [A] napojení po hranu křižovatky: $10+6,6+10,8+3,5+4,5+7,8+30,5+6,5+7,2+6+3+11,5=107,900$ [B] obruba převýšená: $24+38,5+19+15+58+27+63,5+93+23+56+31,5+76=524,500$ [C] obruba snížená: $5+33+8+6+6+3,5+5+6+7+2+5+4,5+12+5+4+5+10+10+2+6=145,000$ [D] obruba stávající: $110+44=154,000$ [E] $A+B+C+D+E=943,400$ [F] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
56	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM Žlabové tvárnice z betonu včetně bet. lože C20/25 nXF3 tl. 100mm š. 300 - km 1,112 50 - 1,143 50 a 2,287 - 2,370 š. 600 - km 1,648 - 1,683 délka odměřena ze Situace C.1.2.1 šířky 300mm: $31+84,5=115,500$ [A] šířky 600mm: $34=34,000$ [B] $A+B=149,500$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M	149,500		
57	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH Vybourání stávajících ul. vpustí. Viz Situace C.1.2.1. Položka zahrnuje poplatek za skládku. $1+1+1+1+1+1+1+1+1+1=12,000$ [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	KUS	12,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9	Ostatní konstrukce a práce						1 276 302,95

Celkem: 43 271 974,00

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA**Objekt:** SO 101.2 Silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší**Rozpočet:** SO 101.2 Silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** COLAS CZ, a.s.**Základní cena:** 444 483,69 Kč**Cena celková:** 444 483,69 Kč**DPH:** 93 341,57 Kč**Cena s daní:** 537 825,26 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 444 483,69 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 101.2 Silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší
Rozpočet: SO 101.2 Silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Kamenivo z podkladních vrstev, předpoklad 2500kg/m3 pol. č. 113328: $188,375 \times 2,5 = 470,938$ [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	470,938		
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1			Zemní práce				
2	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO Odstranění konstrukce stávajících nepevněných sjezdů v tl. 250mm. Včetně odvozu a uložení na skládku (skládka určena zhotovitelem). Poplatek za skládku započítán v pol. č. 014102.2. Odměřeno digitálně ze zaměření stávajícího stavu, viz situace C.1.2.1 nepevněné sjezdy: $(33+18+18+24+15+2,5+6,2+3,9+6,9+5,3+6+3,8+6,3+1+16,5+16,2+16,2+18,6+25,2+6+4+3+3+15+1,7+2,5+3+16,8+16,2+16,2+16,2+16,2+15+16,2+15+16,2+18+18+28,2+3,5+1+2,5+4,5+12+2,5+2+2,5+5+22,5+5,2+6,5+16,2+18+16,8+22,6+20,4+23,7+5+18,9+15,6+10,8+8,8) \times 0,25 = 188,375$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	188,375		
1			Zemní práce				84 768,75
4			Vodorovné konstrukce				
3	465923		PŘEDLÁŽDĚNÍ DLAŽBY Z BETON DLAŽDIC Předláždění soukromých vjezdů km 2,489 a km 1,520. Výměra odečtena digitálně ze Situace C.1.2.1 $1+12=13,000$ [A]	M2	13,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I ETAPA
 Objekt: SO 101.2 Silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší
 Rozpočet: SO 101.2 Silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4			Vodorovné konstrukce				
5			Komunikace				
4	56364		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 200MM Napojení výhybny na komunikaci vyfrézovaným materiálem průměrná tl. 200mm km 0,180 - 0,253 50 a km 0,506 - 0,549 50. Plocha odměřena digitálně ze situace C.1.2.1 výhybny: $(147+87)*0,2=46,800$ [A] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	46,800		
5	56365		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 250MM Nezpevněné sjezdy z vyfrézovaného materiálu nebo šterkodrti 0/32, tl. 250mm. Plocha odměřena digitálně ze situace C.1.2.1. $33+18+18+24+15+2,5+6,2+3,9+6,9+5,3+6+3,8+6,3+1+16,5+16,2+16,2+18,6+25,2+6+4+3+3+15+1,7+2,5+3+16,8+16,2+16,2+16,2+15+16,2+15+16,2+18+18+28,2+3,5+1+2,5+4,5+12+2,5+2+2,5+5+22,5+5,2+6,5+16,2+18+18+16,8+22,6+20,4+23,7+5+18,9+15,6+10,8+8,8=753,500$ [A] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce	M2	753,500		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I ETAPA
 Objekt: SO 101.2 Silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší
 Rozpočet: SO 101.2 Silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
6	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 infiltrační postřik modif. asf. emulzí C 50 BP 4, 0,8kg/m2. Plocha odměřena digitálně ze Situace C.1.2.1. km 1,273 - 1,328 a km 1,532 50 - 1,620 soukromé vjezdy u kam. žlabu: (6,3+8+8,3+7+10,1+11,5+5,2+10,7)*1,03=69,113 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	69,113		
7	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 spojovací postřik modifik. asf. emulzí C 60 BP4, 0,3 kg/m2. Plocha odměřena digitálně ze Situace C.1.2.1. km 1,273 - 1,328 a km 1,532 50 - 1,620 soukromé vjezdy u kam. žlabu: (6,3+8+8,3+7+10,1+11,5+5,2+10,7)*1,03=69,113 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	69,113		
8	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11+ 50/70, tl. 40mm. Plocha odměřena digitálně ze Situace C.1.2.1. km 1,273 - 1,328 a km 1,532 50 - 1,620 soukromé vjezdy u kam. žlabu: 6,3+8+8,3+7+10,1+11,5+5,2+10,7=67,100 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	67,100		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
 Objekt: SO 101.2 Silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší
 Rozpočet: SO 101.2 Silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
9	574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM Asf. beton pro ložní vrstvy ACL 16+ 50/70, tk. 50mm. Plocha odměřena digitálně ze Situace C.1.2.1. km 1,273 - 1,328 a km 1,532 50 - 1,820 soukromé vjezdy u kam. žlabu: $(6,3+8+8,3+7+10,1+11,5+5,2+10,7)*1,03=69,113$ [A] Poznámka k položce: délka obrub ohraničující vozovku je 896m. $896/2=488$; $488*6=2688$ u sjezdů hodnota 0,95 značí zazubení vozovky Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	69,113		
10	57621		POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 Posyp infiltračního postřiku drceným kamenicem fr. 2/4, 2,0kg/m2. Plocha odměřena digitálně ze Situace C.1.2.1. km 1,273 - 1,328 a km 1,532 50 - 1,820 soukromé vjezdy u kam. žlabu: $(6,3+8+8,3+7+10,1+11,5+5,2+10,7)*1,03=69,113$ [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	69,113		
11	587206		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM Předláždění stávajícího chodníku v místě poškození nebo výškové úpravy obrub v š. 0,6m. km 1,338 - 1,448 a km 1,455 - 1,499. Délky odměřeny digitálně ze Situace C.1.2.1 $(110+44)*0,6=92,400$ [A] Technická specifikace: - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění)	M2	92,400		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116	II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt:	SO 101.2	Silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší
Rozpočet:	SO 101.2	Silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582				
5		Komunikace					
9		Ostatní konstrukce a práce					
12	93541		ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 100MM VČETNĚ MŘÍŽÍ Žbab s mříží slouží pro převedení vody pod soukromými vjezdy u kamenného žlabu km 1,273 - 1,328 a 1,532 - 1,820. Délky odečteny digitálně ze Situace C.1.2.1 4,5+5+5,9+5,8+4,8+4,4+2,7+5,1=38,200 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: -dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoku a výtoku - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě	M	38,200		
9		Ostatní konstrukce a práce					
Celkem:							

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA**Objekt:** SO 101.3 Silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu**Rozpočet:** SO 101.3 Silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** COLAS CZ, a.s.**Základní cena:** 129 251,92 Kč**Cena celková:** 129 251,92 Kč**DPH:** 27 142,90 Kč**Cena s daní:** 156 394,82 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 129 251,92 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
 Objekt: SO 101.3 Silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu
 Rozpočet: SO 101.3 Silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton, předpoklad 2400kg/m3 pol. č. 96711: 2,92*2,4=7,008 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	7,008		
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1			Zemní práce				
2	11372	R	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Frézování živých vrstev vč. zazubení v místě napojení. Položka zahrnuje manipulaci a dopravu sutí na skládku zhotovitele. Možné zpětné využití do stavby. Výměra odečtena digitálně ze situace C.1.2.1. (30+30)*0,02=1,200 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	1,200		
1			Zemní práce				840,00
5			Komunikace				
3	56330	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Štěrkodrt ŠDa 0/45 jako vrstvy sanace krajů vozovky v tl. 250mm ve dvou vrstvách. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem Investora. Plochy odečteny ve výkresech Pracovní příčné řezu C.1.2.4, délky úseků odečteny se situace C.1.2.1	M3	24,250		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
 Objekt: SO 101.3 Silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu
 Rozpočet: SO 101.3 Silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			úsek č. 1 rozšíření kraje vozovky: $(5+5)*1,1=11,000$ [A] úsek č. 1 sanace kraje vozovky 20-30%: $5*1*0,25*2*0,3*2=1,500$ [B] úsek č. 3 rozšíření kraje vozovky: $(5+5)*1,1=11,000$ [C] úsek č. 3 sanace kraje vozovky 10-15%: $5*1*0,25*2*0,15*2=0,750$ [D] Celkem: $A+B+C+D=24,250$ [E] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
4	56330	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Štěrkodrt' ŠDa 0/32 jako vrstvy sanace aktivní zóny v tl. 250mm ve dvou vrstvách. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora. Plochy odečteny ve výkresech Pracovní příčné řezy C.1.2.4, délky úseků odečteny se situace C.1.2.1 úsek č. 1 rozšíření kraje vozovky: $(5+5)*1,2=12,000$ [A] úsek č. 1 sanace kraje vozovky 20-30%: $5*1*0,5*0,3*2=1,500$ [B] úsek č. 3 rozšíření kraje vozovky: $(5+5)*1,2=12,000$ [C] úsek č. 3 sanace kraje vozovky 10-15%: $5*1*0,5*0,15*2=0,750$ [D] Celkem: $A+B+C+D=26,250$ [E] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	26,250		
5	567545		VRST PRO OBNOV A OPR RECYK ZA STUD CEM A PĚN ASF TL DO 200MM Recyklace za studena na místě - RS 0/45 CA (cement + asf. emulze) Celoplošná recyklace za studena na místě RS 0/45 CA (cement + asf. emulze) tl. 200mm, množství přidávaného pojiva je dle průkazních zkoušek před stavbou. Minimální požadavek objednatele na pojivo je zpěněný asfalt s dávkováním 2,5% -3,5% a dávkování cementu 3%. Upřesněno dle průkazních zkoušek, vč. rozfrézování, reprofilace, zhutnění, předrcení, přesun hmot a doplnění materiálu. Plocha vozovky dle Situace C.1.2.1., tloušťka dle Vzorových řezů C.1.2.3. Plocha	M2	64,200		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
 Objekt: SO 101.3 Silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu
 Rozpočet: SO 101.3 Silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			stáv. krytu prům. +0,15m na na každém kraji. kce č. 1 tl. 180mm: 30*1,07=32,100 [A] kce č. 3 tl. 180mm: 30*1,07=32,100 [B] Celkem: A+B=64,200 [C] Technická specifikace: - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
6	56960		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU Nezpevněná krajnice z vyfrézovaného materiálu tl. 100mm. Délky odečteny ze Situace C.1.2.1 šířka 0,75m: (5+5+5+5)*0,75*0,1=1,500 [A] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	1,500		
7	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 infiltrační postřik modif. asf. emulzí C 50 BP 4, 0,6kg/m2. Plocha odečtena digitálně ze situace C.1.2.1. kce č. 1: 30*1,03=30,900 [A] kce č. 3: 30*1,03=30,900 [B] Celkem: A+B=61,800 [C] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	61,800		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I ETAPA
Objekt: SO 101.3 Silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu
Rozpočet: SO 101.3 Silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 spojovací postřik modifik. asf. emulzí C 60 BP4, 0,3 kg/m2. Plocha odečtena digitálně ze situace C.1.2.1. kce č. 1: 30*1,03=30,900 [A] kce č. 3: 30*1,03=30,900 [B] Celkem: A+B=61,800 [C] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	61,800		
9	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM Asfaltový beton pro ohrusné vrstvy ACO 11+ 50/70, tl. 40mm. Plocha odečtena digitálně ze situace C.1.2.1. kce č. 1: 30=30,000 [A] kce č. 3: 30=30,000 [B] Celkem: A+B=60,000 [C] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	60,000		
10	574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM Asf. beton pro ložní vrstvy ACL 16+ 50/70, tk. 50mm. Plocha odečtena digitálně ze situace C.1.2.1. kce č. 1: 30*1,03=30,900 [A] kce č. 3: 30*1,03=30,900 [B] Celkem: A+B=61,800 [C] Poznámka k položce: délka obrub ohraničující vozovku je 896m. 896/2=488; 488*6=2688 u sjezdů hodnota 0,95 značí zazubení vozovky	M2	61,800		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I ETAPA
Objekt: SO 101.3 Silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu
Rozpočet: SO 101.3 Silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
11	57621		POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 Posyp infiltračního postřiku drceným kamenicem fr. 2/4, 2,0kg/m2. Plocha odečtena digitálně ze situace C.1.2.1. kce č. 1: 30*1,03=30,900 [A] kce č. 3: 30*1,03=30,900 [B] Celkem: A+B=61,800 [C]	M2	61,800		
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím				
12	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM konstrukce nástupiště km 1,410 - 1,422. Viz výkres B.5 0,8*1,55+10*1,55=16,740 [A]	M2	16,740		
			Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I ETAPA
Objekt: SO 101.3 Silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu
Rozpočet: SO 101.3 Silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	582614		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM konstrukce nástupiště km 1,410 - 1,422. Viz výkres B.5 0,3*9=2,700 [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	2,700		
14	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM konstrukce nástupiště km 1,410 - 1,422. Viz výkres B.5 1,55*0,8+0,4*2,8=2,360 [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	2,360		
15	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM Zalití spár asf. zálivkou. Výměry odečteny ze situace C.1.2.1.	M	12,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 101.3 Silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu
Rozpočet: SO 101.3 Silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			napojení: 6+6=12,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
5		Komunikace					109 901,92
9		Ostatní konstrukce a práce					
16	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM zahradní obruba u nástupiště 0,25 x 0,10 x 1,00m, km 1,410. Viz výkres B.5 2=2,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	2,000		
17	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Sil. bet. obruby 0,30 x 0,15 x 1,00m v místě zastávky, převýšená o 0,20 m, včetně bet. lože C20/25 nXF3 tl. 100mm, km 1,410 - 1,422. Odměřeno digitálně z výkresu B.5. 13,5=13,500 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	13,500		
18	96711		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ Konstrukce nástupiště a u vpusť km 1,620 - vybourání stávající konstrukce, včetně včetně dopravy a uložení na skládku. Skládka zvolena investorem. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3. Výměra odečtena digitálně z výkresu B.5.	M3	2,920		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 101.3 Silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu
Rozpočet: SO 101.3 Silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nástupiště: 21,7*0,1=2,170 [A] u vpusť: 2,5*0,3=0,750 [B] A+B=2,920 [C] Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				16 758,00

Celkem:

129 251,92

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustů**Rozpočet:** 01 Rekonstrukce propustku km 0,535 - Podporované aktivity hlavní**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** COLAS CZ, a.s.**Základní cena:** 267 697,08 Kč**Cena celková:** 267 697,08 Kč**DPH:** 56 216,39 Kč**Cena s daní:** 323 913,47 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 267 697,08 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 I/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 01 Rekonstrukce propustku km 0,535 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU ŽB čela propustku a jímky předpoklad 2400kg/m3. ŽB trouby DN400 (2,5m=780kg) -> 1m=304kg ŽB trouby DN500 (2,5m=1030kg) -> 1m=412kg ŽB trouby DN600 (2,5m=1410kg) -> 1m=564kg Bude čerpáno dle skutečností a požadavku TDI. pol. č. 96616: 1,35*2,5=3,375 [A] pol. č. 966358: 14*0,564=7,896 [B] pol. č. 966346: 3,5*0,304=1,064 [C] A+B+C=12,335 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	12,335		
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Kamenivo z podkladních vrstev, předpoklad 2500kg/m3. Bude čerpáno dle skutečností a požadavku TDI. pol. č. 113328: 9,9*2,5=24,750 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	24,750		
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina předpoklad 2000kg/m3. Bude čerpáno dle skutečností a požadavku TDI. pol. č. 12373 - 17110:(80,542-38,61)*2,0=83,864 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	83,864		
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1			Zemní práce				
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELNÉHO	M3	9,900		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
 Rozpočet: 01 Rekonstrukce propustku km 0,535 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Odstranění konstrukce vozovky v tl. 0,3m, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.2 Výměra odměřena digitálně z výkresu C.2.3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 33*0,3=9,900 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I Odkop pro propustek, základy a dlažbu z lomového kamene, včetně odvozu a uložení na mezideponii vykázáno v pol. č. 17120, Část vykopaného materiálu bude využito na zpětný zásyp, viz pol. č. 17110, zbylá část odvezena na skládku, popl. za skládku vykázán v pol. č. 014102.1 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.3, Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pro propustek: $4*12,8=51,200$ [A] pro zatrubnění: $0,6*7,5-(3,14*0,25*0,25)*3,5=3,813$ [B] pro jámku: $1,6*1,6*1,8+1,90*(2,2+1,7)=12,018$ [C] pro šachtu: $3,14*0,73*0,73*2,2+2,5*3,6=12,681$ [D] pro práh: $0,8*0,3*2=0,480$ [E] pro dlažbu: $0,5*2*0,35=0,350$ [F] A+B+C+D+E+F=80,542 [G] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - 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	M3	80,542		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 IL/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 01 Rekonstrukce propustku km 0,535 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
6	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM Zásyp propustku zemínou z výkopu viz pol. 12373 hutněnou po vrstvách 0,30 m. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.3. Bude čerpáno dle skutečností a požadavku TDI. zásyp zatrubnění: $0,4 \cdot 7,5 = 3,000$ [A] zásyp propustku: $(0,75 + 0,75) \cdot 12,8 = 19,200$ [B] zásyp jímky: $1,90 \cdot (2,2 + 1,7) = 7,410$ [C] zásyp šachty: $2,5 \cdot 3,6 = 9,000$ [D] $A + B + C + D = 38,610$ [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek	M3	38,610		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I ETAPA
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
 Rozpočet: 01 Rekonstrukce propustku km 0,535 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.)				
7	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. uložení na mezideponii: 38,61=38,610 [A] Technická specifikace: 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.)	M3	38,610		
8	18221	R	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M Ohumusování v tl. 0,1m, včetně dovozu z dočasné skládky SO 101.1 pol. č. 12110. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.3.	M2	37,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 01 Rekonstrukce propustku km 0,535 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. šachta: 15=15,000 [A] jímka: 8=8,000 [B] propustek: 14=14,000 [C] A+B+C=37,000 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
9	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM výměra převzata z pol. č. 18221.R Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 37=37,000 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	37,000		
1		Zemní práce					
2		Základy					
10	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 Betonový práh z betonu C30/37 nXF4 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 0,8*0,3*2+(0,8*0,53/2)*2=0,904 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,	M3	0,904		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 01 Rekonstrukce propustku km 0,535 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
2		Základy					5 424,00

4

Vodorovné konstrukce

11 451312

PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15

M3

0,324

Podkladní beton C 12/15 X0 tl. 0,1m

Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.3

Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.

Jímka: 1,8*1,8*0,1=0,324 [A]

Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,

- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,

- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,

- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,

- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků,

- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,

- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,

- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,

- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,

- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 01 Rekonstrukce propustku km 0,535 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
12	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Lože z betonu C25/30 nXF4 tl. 0,15 m pod obklad lomovým kamenem a žlabové tvárnice tl. 0,15m Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.3 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. šikmé čelo zatrubnění: $(0,5*2,5*0,15+3*0,15)=0,638$ [A]	M3	0,638		
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry 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,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
 Rozpočet: 01 Rekonstrukce propustku km 0,535 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
13	451383		PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝZTUŽE PROPUSTEK - Podkladní beton C16/20 nXF1 tl. 200mm s KARI síti 100x100/8 ZATRUBNĚNÍ - Podkladní beton C16/20 nXF1 tl. 150mm s KARI síti 100x100/8 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. zatrubnění: 7,9*0,15*1,1=1,304 [A] propustek: 12,8*0,2*1,1=2,816 [B] A+B=4,120 [C] Technická specifikace: - 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 - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení - 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 - 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 - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - povrchovou antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže	M3	4,120		
14	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	2,489		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I ETAPA
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
 Rozpočet: 01 Rekonstrukce propustku km 0,535 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Podsyp ze štěrkopísku ŠP v tl. 0,1m. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pod zatrubněním: $7,5 \times 1,1 \times 0,1 = 0,825$ [A] pod propustkem: $12,8 \times 1,3 \times 0,1 = 1,664$ [B] A+B=2,489 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
15	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Lomový kámen tl. 200mm, včetně spárování M25-XF4. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. šikmé čelo zatrubnění: $(0,5 \times 2,5 \times 0,20 + 3 \times 0,2) = 0,850$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	0,850		
4			Vodorovné konstrukce				
5			Komunikace				
16	56330	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Vozovkové vrstvy ze štěrkodrti ŠDa 0/45 + R-mat. vrstva v tl 250mm. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. $(4 \times 7,5 \times 0,25) + (4,6 \times 7,5 \times 0,25) = 16,125$ [A]	M3	16,125		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 01 Rekonstrukce propustku km 0,535 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
17	56330	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Štěrkodrt' ŠDa 32/63 pro vyplnění šachty 3,14*0,5*0,5*1=0,785 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	0,785		
18	56365		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 250MM konstrukce výhybny, tl. 250mm Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.3 11=11,000 [A] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	11,000		
5			Komunikace				
8			Potrubí				
19	894171		ŠACHTY KANALIZAČ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 1000MM prefabrikovaná šachta DN 1000 z bet. dílců, napojení na potrubí DN 600 bez	KUS	1,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 01 Rekonstrukce propustku km 0,535 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			koncového dílce pro umožnění zasakování				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce				
20	899112		POKLOPY LITINOVÉ SAMOSTATNÉ Litinový poklop D400 o rozměrech 1000x1000mm otevíratelný, uzamykatelný Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného poklopu včetně rámu	KUS	1,000		
21	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE Obetonování PP trouby DN 800 a DN 400 betonem C25/30 n XF3 v tl. 0,10m včetně KARI sítě 100x100/8. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. zatrubnění DN 400: (0,3-3,14*0,2*0,2)*7,8=1,360 [A] propustek DN 600: (0,75-3,14*0,3*0,3)*12,8=5,983 [B] A+B=7,343 [C] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci	M3	7,343		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 01 Rekonstrukce propustku km 0,535 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8		Potrubí					53 137,70

9

Ostatní konstrukce a práce

22 9182D

VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB
DN DO 600MM

KUS

1,000

monolitická ŽB vtoková jímka na propustku DN 800 a zatrubnění DN 400 z bet.
C30/37 n XF3 vč. výztuže z KARI-sítě 100/100/8
vnější rozměry jímky 1,60x1,60x1,7m; vnitřní rozměry 1,0x1,0x1,4, tl. dna 0,3m tl.
stěn 0,3m.

Předpokládané množství výztuže 130kg/m3.

vč. nátěrů 1x NP + 2x NA

Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.

Technická specifikace: Položka zahrnuje:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
 Rozpočet: 01 Rekonstrukce propustku km 0,535 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje mříž a zábradlí.				
23	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM Plastové trouba DN 400 SN18. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 7,4=7,400 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	7,400		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 01 Rekonstrukce propustku km 0,535 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
24	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM Plastové trouba DN 600 SN16. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.3 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. propustek DN600: 13,0=13,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	13,000		
25	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU Vybourání stávajících ŽB říms a čel včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.3 bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI výtok propustek: 1,5*0,6*1,5=1,350 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	1,350		
26	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM Vybourání betonových trub, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.3 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.	M	3,500		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 01 Rekonstrukce propustku km 0,535 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			DN 400: 3,5=3,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
27	966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM Vybourání betonových trub, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.3 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. DN 600: 14=14,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	14,000		
9	Ostatní konstrukce a práce						108 910,00

Celkem:

267 697,08

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustů**Rozpočet:** 02 Rekonstrukce propustku km 0,950 - Podporované aktivity hlavní**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** COLAS CZ, a.s.**Základní cena:** 106 305,00 Kč**Cena celková:** 106 305,00 Kč**DPH:** 22 324,05 Kč**Cena s daní:** 128 629,05 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 106 305,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 02 Rekonstrukce propustku km 0,950 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU ŽB římsy předpoklad 2400kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 96616: 1,5*2,4=3,600 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	3,600		
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1			Zemní práce				
2	129971		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 1000MM Pročištění propustku DN 1000 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.4 10,5=10,500 [A] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	10,500		
1			Zemní práce				
2			Základy				
3	285391		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 10MM DO VRTŮ Vlepená kotva prům. 10mm, min, umísťované 2 kotvy každých 0,5m 18+18=36,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení	KUS	36,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 02 Rekonstrukce propustku km 0,950 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2		Základy					11 340,00
3		Svislé konstrukce					
4	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 Monolit. žb. římsa z bet. C30/37 XF4+XD1. Propustek v km 0,950 (š. 0,8m v. 0,33m (0,3m), dl. 5,0m) Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.4 (0,3*0,6+0,03*0,6/2)*5*2=1,890 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	1,890		
5	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10S05, B500B	T	0,794		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 02 Rekonstrukce propustku km 0,950 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			výztuž pro římsu u propustku v km 0,950, předpoklad 175 kg/m3 betonu Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.4 $((0,3*0,6+0,03*0,6/2)*5*2*2,4)*0,175=0,794 [A]$ Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, střihání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
3			Svislé konstrukce				32 325,00
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				
6	62662		INJEKTÁŽ TRHLIN TĚSNÍCÍ Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění trhliny provedení vlastní injektáže potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M	5,000		
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				10 500,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 02 Rekonstrukce propustku km 0,950 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
7	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ Dvoumadlového zábradlí u propustku km 0,950 včetně upevňovadel. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.4 4,5+4,5=9,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi	M	9,000		
8	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Odstranění stávající dvoumadlového zábradlí u propustku km 0,950 včetně upevňovadel. Povinný odkup zhotovitelem. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.4 4,5+4,5=9,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	9,000		
9	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU Vybourání stávajících ŽB říms včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.4 bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI stávající římsa: 5*0,5*0,3*2=1,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)	M3	1,500		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 02 Rekonstrukce propustku km 0,950 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				45 990,00

Celkem: 106 305,00

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 33116 IL/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustů**Rozpočet:** 03 Rekonstrukce propustku km 1,218 - Podporované aktivity hlavní**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** COLAS CZ, a.s.**Základní cena:** 211 514,20 Kč**Cena celková:** 211 514,20 Kč**DPH:** 44 417,98 Kč**Cena s daní:** 255 932,18 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 211 514,20 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 03 Rekonstrukce propustku km 1,218 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU ŽB čela propustku a jímky předpoklad 2400kg/m3. ŽB trouby DN400 (2,5m=760kg) -> 1m=304kg ŽB trouby DN500 (2,5m=1030kg) -> 1m=412kg ŽB trouby DN600 (2,5m=1410kg) -> 1m=564kg Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 96616: 4*2,4=9,600 [A] pol. č. 966358: (9,1+9,2)*0,564=14,289 [B] Celkem: A+B=23,889 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	23,889		
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Kamenivo z podkladních vrstev, předpoklad 2500kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 113328: 7,05*2,5=17,625 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	17,625		
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina předpoklad 2000kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 12373 - 17110: (34,948-20,458)*2=28,980 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	28,980		
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1			Zemní práce				
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELLENÉHO Odstranění konstrukce vozovky v tl. 0,3m, včetně odvozu bez ohledu na	M3	7,050		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 03 Rekonstrukce propustku km 1,218 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.2 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.5 Bude čerpáno dle skutečností a požadavku TDI. 23,5*0,3=7,050 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I Odkop pro propustek, základy a dlažbu z lomového kamene, včetně odvozu a uložení na mezideponii vykázano v pol. č. 17120. Část vykopaného materiálu bude využito na zpětný zásyp, viz pol. č. 17110, zbylá část odvezena na skládku, popl. za skládku vykázan v pol. č. 014102.1 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.5, Bude čerpáno dle skutečností a požadavku TDI. pro dlažbu: (2+1,6)*0,35=1,260 [A] pro propustek: 2,8*8=22,400 [B] pro základy bet. čel: 1,8*3+1,8*2=9,000 [C] pro žlaby a svaňování: (1,4*1,9*1,1)/2+(1,5*1*1,1)/2=2,288 [D] A+B+C+D=34,948 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za 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	M3	34,948		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
 Rozpočet: 03 Rekonstrukce propustku km 1,218 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
6	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM Zásyp propustku zeminou z výkopu viz pol. 12373 hutněnou po vrstvách 0,30 m. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.5. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. zásyp propustku: $1,7*7,35=12,495$ [A] zásyp základů: $(0,46+0,53)*3+(0,61+0,41)*2=5,010$ [B] vytvoření svahů: $(1,5*1*1,1)/2+1,4*1,9*0,8=2,953$ [C] A+B+C=20,458 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží	M3	20,458		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
 Rozpočet: 03 Rekonstrukce propustku km 1,218 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.)				
7	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. uložení na mezideponii: 20,458=20,458 [A] Technická specifikace: 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.)	M3	20,458		
8	18221	R	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M Ohumusování v tl. 0,1m, včetně dovozu z dočasné skládky SO 101.1 pol. č. 12110. 1,2 - Přepočet na šikmost 1:1,5 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.5. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.	M2	4,620		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
 Rozpočet: 03 Rekonstrukce propustku km 1,218 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(1,1+1,7+1,05)*1,2=4,620 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
9	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM výměra převzata z pol. č. 18221.R Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 4,62=4,620 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	4,620		
1			Zemní práce				
2			Základy				
10	272324		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 ŽB základ kolmého čela z betonu C20/25 nXF3 včetně výztuže. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.5. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 1,2*0,5*3+1,2*0,5*2=3,000 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,	M3	3,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 03 Rekonstrukce propustku km 1,218 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
2		Základy					17 700,00

3 Svislé konstrukce

11 317325

ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37

M3

1,300

Monolit. žb. římsa z bet. C30/37 XF4+XD3. (š. 0,8m v. 0,25m (0,5m), dl. 3+2m).

Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.5.

Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.

 $0,26 \cdot (2+3) = 1,300 \text{ [A]}$

Technická specifikace: položka zahrnuje:

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



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 IL/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
 Rozpočet: 03 Rekonstrukce propustku km 1,218 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
12	327215		PŘEZDĚNÍ ZDÍ Z KAMENNÉHO ZDIVA Přezdění stávající kamenné jímky včetně vyspárování cem maltou M25-XF4. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.5. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. (1,2*0,4*1,1)*2=1,056 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebraným materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a sutí), vyždění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.	M3	1,056		
3		Svislé konstrukce					6 378,00
4		Vodorovné konstrukce					
13	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton C 12/15 nXF3 tl. 0,1m Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.5. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pod základy kolmých čel: 1,4*3,2*0,1+1,4*2,2*0,1=0,756 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (sruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,	M3	0,756		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I ETAPA
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
 Rozpočet: 03 Rekonstrukce propustku km 1,218 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
14	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Lože z betonu C25/30 nXF4 tl. 0,15 m pod obklad lomovým kamenem a žlabové tvárnice tl. 0,15m Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.5. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. lom. kámen: $(2+2,5)*0,15=0,675$ [A] žlabové tvárnice: $0,6*3*0,15=0,270$ [B] A+B=0,945 [C] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraající soudržnost betonu a bednění,	M3	0,945		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
 Rozpočet: 03 Rekonstrukce propustku km 1,218 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
15	451383		PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝZTUŽE Podkladní beton C16/20 nXF1 tl. 200mm s KARI sítí 100x100/8 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.5. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 7,35*1,1*0,2=1,617 [A]	M3	1,617		
		Technická specifikace:	- 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 - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení - nátěry zabraňující soudržnosti 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 - 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 - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - povrchovou antikorozi úpravu výztuže - separaci výztuže				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 03 Rekonstrukce propustku km 1,218 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Podsyp ze štěrkopísku ŠP v tl. 0,1m. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.5. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pod propustkem: 1,3*7,35*0,1=0,956 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	0,956		
17	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Lomový kámen tl. 200mm, včetně spárování M25-XF4. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.5. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. (2+2,5)*0,2=0,900 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	0,900		
4			Vodorovné konstrukce				
5			Komunikace				
18	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Vozovkové vrstvy ze štěrkodrti ŠDa 0/45 + R-mat. 2 vrstvy v tl 250mm. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.5 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 23,5*0,25*2=11,750 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti	M3	11,750		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 03 Rekonstrukce propustku km 1,218 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
5		Komunikace					11 632,50

8 Potrubí

19 899574

OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ
VÝZTUŽE

M3

3,435

Obetonování PP trouby betonem C25/30 n XF3 v tl. 0,20m včetně KARI sítě
100x100/8.

Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.5.

Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.

$(0,75-3,14*0,3*0,3)*7,35=3,435 [A]$

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



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 03 Rekonstrukce propustku km 1,218 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8		Potrubí					13 396,50

9 Ostatní konstrukce a práce

20	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ Dvoumadlové zábradlí včetně upevňovačel. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.5 3+2=5,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi	M	5,000		
21	9112A3		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Povinný odkup zhotovitelem. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.5. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 4+3=7,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	7,000		
22	9181D4		ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM Z BETONU DO C 25/30 ŽB čela propustku z bet. C 25/30 - XF2+XD1. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.5 Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - 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,	KUS	2,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 03 Rekonstrukce propustku km 1,218 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje zábradlí.				
23	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM Plastové trouba DN 600 SN18. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.5. Bude čerpáno dle skutečností a požadavku TDI. 8,24=8,240 [A]	M	8,240		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 03 Rekonstrukce propustku km 1,218 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
24	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM Bet. žlabové tvárnice 500x600mm do bet. C25/30nXF3 tl. 150mm včetně vyspárování cem maltou M25-XF4. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.5. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. (1+1)*1,5=3,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M	3,000		
25	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU Vybourání stávajících ŽB říms, čel a betonových římk včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.5 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. betonové římsy a čela: (2,5*0,4*2)*2=4,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	4,000		
26	966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM Vybourání betonových trub, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku.	M	18,300		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 03 Rekonstrukce propustku km 1,218 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.5 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. DN 600: 9,1+9,2=18,300 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
9			Ostatní konstrukce a práce				116 373,00

Celkem:

211 514,20

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustů**Rozpočet:** 04 Rekonstrukce propustku km 1,700 - Podporované aktivity hlavní**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** COLAS CZ, a.s.**Základní cena:** 63 253,00 Kč**Cena celková:** 63 253,00 Kč**DPH:** 13 283,13 Kč**Cena s daní:** 76 536,13 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 63 253,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 04 Rekonstrukce propustku km 1,700 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU ŽB římsy předpoklad 2400kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 96616: 0,9*2,4=2,160 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2,160		
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1			Zemní práce				
2	129971		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 1000MM Pročištění propustku DN 1000 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.8 18=18,000 [A] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	18,000		
1			Zemní práce				
2			Základy				
3	285391		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 10MM DO VRTŮ Vlepená kotva prům. 10mm, mín, umístované 2 kotvy každých 0,5m 20=20,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení	KUS	20,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 04 Rekonstrukce propustku km 1,700 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2			Základy				6 300,00
3			Svislé konstrukce				
4	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 Monolit. žb. římsa z bet. C30/37 XF4+XD1. Propustek v km 1,700 (š.0,6m v. 0,33m (0,3m), dl. 5,0m) Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.8 (0,3*0,6+0,03*0,6/2)*6=1,134 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	1,134		
5	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI I0505, B500B	T	0,476		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 04 Rekonstrukce propustku km 1,700 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			výztuž pro římsu u propustku v km 1,700, předpoklad 175 kg/m3 betonu Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.6 $((0,3*0,6+0,03*0,6/2)*6*2,4)*0,175=0,476 [A]$ Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
3			Svislé konstrukce				19 383,00

9

Ostatní konstrukce a práce

6	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ Dvoumadlového zábradlí u propustku km 1,700 včetně upevňovačů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.6 $5,5=5,500 [A]$ Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)	M	5,500	
---	--------	--	---	---	-------	--



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
 Rozpočet: 04 Rekonstrukce propustku km 1,700 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi				
7	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Odstranění stávající dvoumadrlového zábradlí u propustku km 1,700 včetně upevňovačů. Povinný odkup zhotovitelem. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.8 5,5=5,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	5,500		
8	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU Vybourání stávajících ŽB říms včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.6 bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI stávající římsa: 6*0,5*0,3=0,900 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	0,900		
9	Ostatní konstrukce a práce						28 030,00

Celkem:

63 253,00

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustů**Rozpočet:** 05 Rekonstrukce propustku km 2,162 - Podporované aktivity hlavní**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** COLAS CZ, a.s.**Základní cena:** 272 776,11 Kč**Cena celková:** 272 776,11 Kč**DPH:** 57 282,98 Kč**Cena s daní:** 330 059,09 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 272 776,11 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 05 Rekonstrukce propustku km 2,162 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU ŽB čela propustku a jímky předpoklad 2400kg/m3. ŽB trouby DN400 (2,5m=760kg) -> 1m=304kg ŽB trouby DN500 (2,5m=1030kg) -> 1m=412kg ŽB trouby DN600 (2,5m=1410kg) -> 1m=564kg Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 96616: 1,5*2,5=3,750 [A] pol. č. 966358: 9,2*0,564=5,189 [B] A+B=8,939 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	8,939		
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Kamenivo z podkladních vrstev, předpoklad 2500kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 11332: 8,58*2,5=21,450 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	21,450		
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina předpoklad 2000kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 12373 - 17110: (63,611-33,062)*2,0=61,098 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	61,098		
4	014102	4	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zatrubněný sjezd z kamene, předpoklad 2600kg/m3 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. položka č. 96613: 11,2*2,6=29,120 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	29,120		
0			Všeobecné konstrukce a práce				20 064,01



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 05 Rekonstrukce propustku km 2,162 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
5	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO Odstranění konstrukce vozovky v tl. 0,3m, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.2 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.7. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 28,6*0,3=8,580 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	8,580		
6	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I Odkop pro propustek, základy a dlažbu z lomového kamene, včetně odvozu a uložení na mezdeponii vykázano v pol. č. 17120. Část vykopaného materiálu bude využito na zpětný zásyp, viz pol. č. 17110, zbylá část odvezena na skládku, popl. za skládku vykázan v pol. č. 014102.1 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.7 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pro propustek: 2,7*9,2=24,840 [A] pro zatrubnění: 1,35*11,2=15,120 [B] pro jímku: 1,88*1,8*1,8+1,9*(1,8+3,3)-(0,8*0,8*0,8)=15,269 [C] pro základ: 0,4*0,8*1,1+0,5*1,1=0,902 [D] pro práh: 0,8*0,3*2=0,480 [E] pro dlažbu a svah: 1,4*5=7,000 [F] A+B+C+D+E+F=63,611 [G] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění	M3	63,611		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 05 Rekonstrukce propustku km 2,162 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
7	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM Zásyp propustku zeminou z výkopu viz pol. 12373 hutněnou po vrstvách 0,30 m. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.7. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. zásyp zatrubnění: $0,7 \cdot 11,4 = 7,980$ [A] zásyp propustku: $(0,8 + 0,8) \cdot 9,4 = 15,040$ [B] zásyp jímky: $1,9 \cdot (1,8 + 3,3) = 9,690$ [D] zásyp základu: $(1,6 \cdot 0,2) \cdot 1,1 = 0,352$ [C] $A + B + C + D = 33,062$ [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění	M3	33,062		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 05 Rekonstrukce propustku km 2,162 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. uložení na mezideponii: 33,062=33,062 [A]	M3	33,062		
			Technická specifikace: 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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 05 Rekonstrukce propustku km 2,162 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plochy, zakrytí a pod.)				
9	18221	R	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M Ohumusování v tl. 0,1m, včetně dovozu z dočasné skládky SO 101.1 pol. č. 12110. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.7 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. zatrubnění: 20,5=20,500 [A] propustek: 22=22,000 [B] jímka: 12,5=12,500 [C] A+B+C=55,000 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	55,000		
10	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM výměra převzata z pol. č. 18221.R Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. zatrubnění: 20,5=20,500 [A] propustek: 22=22,000 [B] jímka: 12,5=12,500 [C] A+B+C=55,000 [D] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	55,000		
1			Zemní práce				
2			Základy				
11	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 betonový základ z betonu C25/30 nXF3 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.7 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. bet. základ: 0,4*0,8*1,1=0,352 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci	M3	0,352		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
 Rozpočet: 05 Rekonstrukce propustku km 2,162 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
12	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 Betonový práh z betonu C30/37 nXF4 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.7. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. $0,8 \cdot 0,3 \cdot 2 + (0,8 \cdot 0,53/2) \cdot 2 = 0,904 \text{ [A]}$ Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,	M3	0,904		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
 Rozpočet: 05 Rekonstrukce propustku km 2,162 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
2			Základy				7 465,60

4

Vodorovné konstrukce

13 451312

PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15

M3

0,256

Podkladní beton C 12/15 X0 tl. 0,1m
 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.7.
 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.
 Jímka: 1,6*1,6*0,1=0,256 [A]

Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
 - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
 - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
 - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
 - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků,
 - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
 - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
 - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
 - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
 - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 05 Rekonstrukce propustku km 2,162 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
14	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Lože z betonu C25/30 nXF4 tl. 0,15 m pod obklad lomovým kamenem a žlabové tvárnice tl. 0,15m Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.7. Bude čerpáno dle skutečností a požadavku TDI. šikmé čelo zatrubnění: 4,5*0,15=0,675 [A] šikmé čelo propustku: 10*0,15=1,500 [B] A+B=2,175 [C] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,	M3	2,175		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I ETAPA
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
 Rozpočet: 05 Rekonstrukce propustku km 2,162 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
15	451383		PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝZTUŽE PROPUSTEK - Podkladní beton C16/20 nXF1 tl. 200mm s KARI síti 100x100/8 ZATRUBNĚNÍ - Podkladní beton C16/20 nXF1 tl. 150mm s KARI síti 100x100/8 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.7. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. zatrubnění: 12,1*0,15*0,8=1,452 [A] propustek: 9,7*1,1*0,2=2,134 [B] A+B=3,586 [C] Technická specifikace: - 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 - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem - 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 - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - povrchovou antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže	M3	3,586		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 05 Rekonstrukce propustku km 2,162 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Podsyp ze šterkopísku ŠP v tl. 0,1m. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.7 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pod zatrubněním: 11,8*1*0,1=1,180 [A] pod propustkem: 9,7*1,3*0,1=1,261 [B] A+B=2,441 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	2,441		
17	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Lomový kámen tl. 200mm, včetně spárování M25-XF4. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.7. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. šikmé čelo zatrubnění: 4,5*0,2=0,900 [A] šikmé čelo propustku: 10*0,2=2,000 [B] A+B=2,900 [C] Technická specifikace: 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 vyklynováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	2,900		
4			Vodorovné konstrukce				
5			Komunikace				
18	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Vozovkové vrstvy ze šterkodrti ŠDa 0/45 + R-mat. 2 vrstvy v tl 250mm. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.7	M3	16,590		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 05 Rekonstrukce propustku km 2,162 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. (3,9*7,9*0,25)+(4,5*7,9*0,25)=16,590 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
5		Komunikace					16 424,10

8		Potrubí					
19	899574	1	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE Obetonování PP trouby DN 400 betonem C25/30 n XF3 v tl. 0,10m včetně KARI sítě 100x100/8. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.7. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 0,15*11,5=1,725 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (sruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,	M3	1,725		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
 Rozpočet: 05 Rekonstrukce propustku km 2,162 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
20	899574	2	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE Obetonování PP trouby DN 400 betonem C25/30 n XF3 v tl. 0,10m včetně KARI sítě 100x100/8. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.7. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. (0,75-3,14*0,3*0,3)*9,4=4,394 [A]	M3	4,394		
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 05 Rekonstrukce propustku km 2,162 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8		Potrubí					23 864,10

9

Ostatní konstrukce a práce

21 9182D

VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB
DN DO 600MM

KUS

1,000

monolitická ŽB vtoková jímka na propustku DN 600 a zatrubnění DN 400 z bet.
C30/37 n XF3 vč. výztuže z KARI-sítí 100/100/8
vnější rozměry jímky 1,80x1,80x1,88m; vnitřní rozměry 1,0x1,0x1,58, tl. dna 0,3m tl.
stěn 0,3m.
Předpokládané množství výztuže 130kg/m3.
vč. nátěrů 1x NP + 2x NA
Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.
Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.7

Technická specifikace: Položka zahrnuje:

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- dodání a osazení výztuže,
- dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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,



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
 Rozpočet: 05 Rekonstrukce propustku km 2,162 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje mříž a zábradlí.				
22	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM Plastové trouba DN 400 SN16. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.7. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 12,4=12,400 [A]	M	12,400		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
23	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM Plastové trouba DN 600 SN16. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.7 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 10,35=10,350 [A]	M	10,350		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
24	96613		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC Vybourání stávajícího kamenného zatrubnění, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.4 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.7 bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI zatrubnění: 11,2*1=11,200 [A]	M3	11,200		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 05 Rekonstrukce propustku km 2,162 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
25	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU Vybourání stávajících ŽB řims a čel včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.7 bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI čelo na výtoku propustku: 2,5*0,3*2=1,500 [A]	M3	1,500		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
26	966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM Vybourání betonových trub, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.7 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. DN 600: 9,2=9,200 [A]	M	9,200		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 05 Rekonstrukce propustku km 2,162 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
9			Ostatní konstrukce a práce				134 470,00

Celkem: 272 776,11

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustů**Rozpočet:** 06 Rekonstrukce propustku km 2,288 - Podporované aktivity hlavní**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** COLAS CZ, a.s.**Základní cena:** 361 034,21 Kč**Cena celková:** 361 034,21 Kč**DPH:** 75 817,18 Kč**Cena s daní:** 436 851,39 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 361 034,21 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 06 Rekonstrukce propustku km 2,288 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU ŽB čela propustku a jímky předpoklad 2400kg/m3. ŽB trouby DN400 (2,5m=760kg) -> 1m=304kg ŽB trouby DN500 (2,5m=1030kg) -> 1m=412kg ŽB trouby DN600 (2,5m=1410kg) -> 1m=584kg Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 96616: 1,463*2,5=3,658 [A] pol. č. 966358: 24,3*0,564=13,705 [B] A+B=17,363 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	17,363		
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Kamenivo z podkladních vrstev, předpoklad 2500kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 11332:13,92*2,5=34,800 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	34,800		
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina předpoklad 2000kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 12373 - 171 10:(134,166-50,827)*2,0=166,678 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	166,678		
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1			Zemní práce				
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO Odstranění konstrukce vozovky v tl. 0,3m, včetně odvozu bez ohledu na	M3	13,920		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
 Rozpočet: 06 Rekonstrukce propustku km 2,288 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.2 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.8 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 46,4*0,3=13,920 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I Odkop pro propustek, základy a dlažbu z lomového kamene, včetně odvozu a uložení na mezideponii vykázano v pol. č. 17120, Část vykopaného materiálu bude využito na zpětný zásyp, viz pol. č. 17110, zbylá část odvezena na skládku, popl. za skládku vykázan v pol. č. 014102.1 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.8 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pro propustek: 4,4*14,4=63,360 [A] pro zatrubnění: 3,8*9=34,200 [B] pro jímku: 1,8*1,8*2,42+1,65*1,8+2*2,9+2*2,9=22,411 [C] pro základ: 0,4*0,8*1,1+0,5*1,1=0,902 [D] pro šachtu: 3,14*0,73*0,73*1,49+1,15*(1,6+0,4)=4,793 [E] pro dlažbu a svah: 1,7*5=8,500 [F] A+B+C+D+E+F=134,166 [G] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za 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	M3	134,166		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 06 Rekonstrukce propustku km 2,288 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
6	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM Zásyp propustku zeminou z výkopu viz pol. 12373 hutněnou po vrstvách 0,30 m. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.8. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. zásyp zatrubnění: $2,75 \cdot 7,7 = 21,175$ [A] zásyp propustku: $(0,9 + 0,9) \cdot 15 = 27,000$ [B] zásyp jímky: $1,15 \cdot (0,4 + 1,6) = 2,300$ [D] zásyp základu: $(1,6 \cdot 0,2) \cdot 1,1 = 0,352$ [C] $A + B + C + D = 50,827$ [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu	M3	50,827		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
 Rozpočet: 06 Rekonstrukce propustku km 2,288 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. uložení na mezideponii: 50,827=50,827 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	50,827		
8	18221	R	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M Ohumusování v tl. 0,1m, včetně dovozu z dočasné skládky SO 101.1 pol. č. 12110. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.8 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.	M2	36,400		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 06 Rekonstrukce propustku km 2,288 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			propustek: 30=30,000 [A] jímka: 6,4=6,400 [B] A+B=36,400 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
9	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM výměra převzata z pol. č. 18221.R Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. propustek: 30=30,000 [A] jímka: 6,4=6,400 [B] A+B=36,400 [C] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	36,400		
1			Zemní práce				
2			Základy				
10	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 betonový základ z betonu C25/30 nXF3 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.8. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. bet. základ: 0,4*0,8*1,1=0,352 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,	M3	0,352		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 06 Rekonstrukce propustu km 2,288 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
2		Základy					2 041,60

4

Vodorovné konstrukce

11 451312

PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15

M3

0,472

Podkladní beton C 12/15 X0 tl. 0,1m
Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.8.
Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.

Jímka: $1,6 \times 1,6 \times 0,1 = 0,256$ [A]
Šachta: $3,14 \times 0,83 \times 0,83 \times 0,1 = 0,216$ [B]
A+B=0,472 [C]

Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,

- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,

- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,

- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,

- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,

- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,

- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,

- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,

- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 06 Rekonstrukce propustku km 2,288 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
12	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Lože z betonu C25/30 nXF4 tl. 0,15 m pod obklad lomovým kamenem a žlabové tvárnice tl. 0,15m Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.8. Bude čerpáno dle skutečností a požadavku TDI. úhelné čelo propustku: $15 \times 0,15 = 2,250$ [A]	M3	2,250		
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
 Rozpočet: 06 Rekonstrukce propustku km 2,288 - Podporované aktivity blavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
13	451383		PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝZTUŽE PROPUSTEK - Podkladní beton C16/20 nXF1 tl. 200mm s KARI sítí 100x100/8 ZATRUBNĚNÍ - Podkladní beton C16/20 nXF1 tl. 150mm s KARI sítí 100x100/8 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.8 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. zatrubnění: 7,7*0,2*1,1=1,694 [A] propustek: 16,2*0,2*1,1=3,564 [B] A+B=5,258 [C] Technická specifikace: - 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 - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem - 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 - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - povrchovou antikorozi úpravu výztuže - separaci výztuže	M3	5,258		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 06 Rekonstrukce propustku km 2,288 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Podsyp ze štěrku ŠP v tl. 0,1m. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.8. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pod zatrubněním: 7,7*1,0*0,1=0,770 [A] pod propustkem: 16,2*1,3*0,1=2,106 [B] A+B=2,876 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	2,876		
15	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Lomový kámen tl. 200mm, včetně spárování M25-XF4. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.8 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. řízké čelo propustku: 15*0,2=3,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	3,000		
4			Vodorovné konstrukce				
5			Komunikace				
16	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Vozovkové vrstvy ze štěrku ŠDa 0/45 + R-mat. 2 vrstvy v tl 250mm. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.8. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.	M3	26,875		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
 Rozpočet: 06 Rekonstrukce propustku km 2,288 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			$(4 \cdot 12,5 \cdot 0,25) + (4,6 \cdot 12,5 \cdot 0,25) = 26,875 \text{ [A]}$ Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
17	56365		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 250MM Nezpevněné sjezdy z vyfrézovaného materiálu, tl. 250mm Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.8 $27,4 \cdot 0,25 = 6,850 \text{ [A]}$ Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	6,850		
5	Komunikace						
8	Potrubí						
18	894171		ŠACHTY KANALIZAČ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 1000MM prefabrikovaná šachta DN 1000 z bet. dílců, napojení na 2 PP potrubí DN 600 Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklady s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,	KUS	1,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 06 Rekonstrukce propustku km 2,288 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce				
19	899122		MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNÉ Mříž na vtoku proti vniklu hrubých nečistot 0,90x1,40m. Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	1,000		
20	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE Obetonování PP trouby DN 800 betonem C25/30 n XF3 v tl. 0,10m včetně KARI síť 100x100/8. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.8. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. zatrubnění: $(0,75-3,14 \cdot 0,3^2 \cdot 0,3) \cdot 7,7 = 3,599$ [A] propustek: $(0,75-3,14 \cdot 0,3^2 \cdot 0,3) \cdot 15 = 7,011$ [B] A+B=10,610 [C] Technická specifikace: - 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 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 odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,	M3	10,610		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 06 Rekonstrukce propustku km 2,288 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8		Potrubí					63 879,00

9

Ostatní konstrukce a práce

21 9182B VTOK JÍMKY BETONOVÉ VČET DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO KUS 1,000

400MM
monolitická ŽB vtoková jímka na zatrubnění DN 400 z bet. C30/37 n XF3 vč.
výztuže z KARI-sítí 100/100/8
vnější rozměry jímky 1,40x1,40x1,90m; vnitřní rozměry 0,80x0,80x1,80, tl. dna 0,3m
tl. stěn 0,3m.
Předpokládané množství výztuže 130kg/m3.
vč. nátěrů 1x NP + 2x NA
Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.

Technická specifikace: Položka zahrnuje:

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- dodání a osazení výztuže,
- dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn,
- 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,



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 06 Rekonstrukce propustku km 2,288 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje mříž a zábradlí.				
22	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM Plastové trouba DN 600 SN16. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.8. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. zatrubnění DN400: 8,3=8,300 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	8,300		
23	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM Plastové trouba DN 600 SN16. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.8. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. propustek DN600: 16,5=16,500 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru	M	16,500		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
 Rozpočet: 06 Rekonstrukce propustku km 2,288 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
24	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU Vybourání stávajících ŽB říms a čel včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.8 bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI výtok propustek: $1,5 \times 0,35 \times 1,5 + 1,5 \times 0,3 \times 1,5 = 1,463$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	1,463		
25	966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM Vybourání betonových trub, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.8. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. DN 600: $15,3 + 9 = 24,300$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M	24,300		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116	II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustů
Rozpočet:	06	Rekonstrukce propustku km 2,288 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
9			Ostatní konstrukce a práce				129 463,50
Celkem:							361 034,21

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustů**Rozpočet:** 07 Rekonstrukce propustku km 2,522 - Podporované aktivity hlavní**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** COLAS CZ, a.s.**Základní cena:** 396 508,87 Kč**Cena celková:** 396 508,87 Kč**DPH:** 83 266,86 Kč**Cena s daní:** 479 775,73 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 396 508,87 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 07 Rekonstrukce propustku km 2,522 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU ŽB čela propustku a jímky předpoklad 2400kg/m3. ŽB trouby DN400 (2,5m=760kg) -> 1m=304kg ŽB trouby DN500 (2,5m=1030kg) -> 1m=412kg ŽB trouby DN800 (2,5m=1410kg) -> 1m=564kg Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 96616: $5,866 \cdot 2,4 = 14,078$ [A] pol. č. 966358: $(16,8 + 16,6) \cdot 0,564 = 26,162$ [B] Celkem: A+B=40,240 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	40,240		
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Kamenivo z podkladních vrstev, předpoklad 2500kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 113328: $14,85 \cdot 2,5 = 37,125$ [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	37,125		
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina předpoklad 2000kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 12373 - 17110: $(117,674 - 71,436) \cdot 2 = 92,476$ [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	92,476		
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1			Zemní práce				
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO Odstranění konstrukce vozovky v tl. 0,3m, včetně odvozu bez ohledu na	M3	14,850		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
 Rozpočet: 07 Rekonstrukce propustku km 2,522 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vzdálenost (skládku určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.2 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.9. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. $49,5 \cdot 0,3 = 14,850$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I Odkop pro propustek, základy a dlažbu z lomového kamene, včetně odvozu a uložení na mezideponii vykázano v pol. č. 17120, Část vykopaného materiálu bude využito na zpětný zásyp, viz pol. č. 17110, zbylá část odvezena na skládku, popl. za skládku vykázan v pol. č. 014102.1 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.9, Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pro dlažbu: $5,3 \cdot 0,35 = 1,855$ [A] pro propustek: $3,5 \cdot 16,8 = 58,800$ [B] pro základy bet. čela: $2,8 \cdot 3 = 8,400$ [C] pro jímku: $2,2 \cdot (6,5 + 3,25 + 5 + 2,5) = 37,950$ [D] pro svahování a žlaby: $((1,8 \cdot 1,3 \cdot (1,2 + 0,35)) - 3,14 \cdot 0,3 \cdot 0,3) + (5,2 \cdot 2 \cdot 1,2) / 2 + (1,4 + 2,5) \cdot 0,25 \cdot 0,6 = 10,169$ [E] pro prah: $0,8 \cdot 0,25 \cdot 1 + 0,3 \cdot 1 = 0,500$ [F] $A + B + C + D + E + F = 117,674$ [G] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení 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	M3	117,674		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 07 Rekonstrukce propustku km 2,522 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
6	129946		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM Pročištění stávajícího sjezdu DN 400 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.9 10=10,000 [A] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	10,000		
7	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM Zásyp propustku zeminou z výkopu viz pol. 12373 hutněnou po vrstvách 0,30 m. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.9. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. zásyp propustku: $(0,9+0,9)*15=27,000$ [A] zásyp základů: $(1+0,9)*2,45=4,655$ [B] zásyp jímky: $2,2*(6,5+3,25+5+2,5)=37,950$ [C] zásyp prah: $0,3*1=0,300$ [D] vytvoření šikmého čela u zatrubněného sjezdu: $((1,8*1,3*(1,2+0,35)/2)-3,14*0,3*0,3)=1,531$ [E] A+B+C+D+E=71,436 [F] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností	M3	71,436		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
 Rozpočet: 07 Rekonstrukce propustku km 2,522 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. uložení na mezideponii: 71,436=71,436 [A]	M3	71,436		
		Technická specifikace:	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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 07 Rekonstrukce propustku km 2,522 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9	18221	R	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M Ohumusování v tl. 0,1m, včetně dovozu z dočasné skládky SO 101.1 pol. č. 12110. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.9. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. u výtoku: 5+5,2=10,200 [A] u jímky: 25=25,000 [B] A+B=35,200 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	35,200		
10	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM výměra převzata z pol. č. 18221.R Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.9 35,2=35,200 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	35,200		
1			Zemní práce				
2			Základy				
11	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 Betonový práh z betonu C30/37 nXF4 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.9. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 0,8*0,25*1,0=0,200 [A] Technická specifikace: - 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,	M3	0,200		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 07 Rekonstrukce propustku km 2,522 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
12	272324		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 ŽB základ kolmého čela z betonu C20/25 nXF3 včetně výztuže. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.9. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 1,2*0,5*2,45=1,470 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,	M3	1,470		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 07 Rekonstrukce propustku km 2,522 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
2		Základy					9 873,00

3

Svislé konstrukce

13 317325

ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37

M3

0,637

Monolit žb. římsa z bet. C30/37 XF4+XD3. (š.0,8m v. 0,25m (0,5m), dl. 3+2m).

Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.9

Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.

0,26*2,45=0,637 [A]

Technická specifikace: položka zahrnuje:

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



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
 Rozpočet: 07 Rekonstrukce propustku km 2,522 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
3		Svislé konstrukce					2 866,50

4		Vodorovné konstrukce					
14	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton C 12/15 nXF3 tl. 0,1m Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.9 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pod základy kolmých čel: 1,4*2,65*0,1=0,371 [A] pod jímku: 2,1*3,5*0,1=0,735 [B] A+B=1,106 [C] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,	M3	1,106		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
 Rozpočet: 07 Rekonstrukce propustku km 2,522 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
15	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Lože z betonu C25/30 nXF4 tl. 0,15 m pod obklad lomovým kamenem a žlabové tvárnice tl. 0,15m Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.9. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. odláždění výtoku: 7*0,15=1,050 [A] odláždění šikmého čela: 4,5*0,15=0,675 [B] pod žlaby: 5*0,6*0,1=0,300 [C] A+B+C=2,025 [D] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry 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,	M3	2,025		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 07 Rekonstrukce propustku km 2,522 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
16	451383		PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝZTUŽE Podkladní beton C16/20 nXF1 tl. 200mm s KARI sítí 100x100/8 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.9. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 14,2*1,1*0,2=3,124 [A] Technická specifikace: - 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 - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení - 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 - 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 - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - povrchovou antikorozi úpravu výztuže - separaci výztuže	M3	3,124		
17	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Podsyp ze štěrkopísku ŠP v tl. 0.1m. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.9.	M3	1,846		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I ETAPA
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
 Rozpočet: 07 Rekonstrukce propustku km 2,522 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pod propustkem: 1,3*14,2*0,1=1,846 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
18	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Lomový kámen tl. 200mm, včetně spárování M25-XF4. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.9. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. odláždění výtoku: 7*0,2=1,400 [A] odláždění šikmého čela: 4,5*0,2=0,900 [B] A+B=2,300 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	2,300		
4			Vodorovné konstrukce				
5			Komunikace				
19	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Vozovkové vrstvy ze štěrkodrti ŠDa 0/45 + R-mat. 2 vrstvy v tl 250mm. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.9. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. (4*12,8*0,25)+(4,6*12,8*0,25)=27,520 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce	M3	27,520		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 07 Rekonstrukce propustku km 2,522 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šifky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
5		Komunikace					27 244,80

8 Potrubí

20 899574

OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ
VÝZTUŽE

M3

7,011

Obetonování PP trouby betonem C25/30 n XF3 v tl. 0,20m včetně KARI sítě
100x100/8.

Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.9.

Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.

$(0,75-3,14*0,3*0,3)*15=7,011$ [A]

- Technická specifikace:
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
 - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
 - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
 - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
 - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků,
 - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
 - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
 - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich,
 - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
 - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
 - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
 - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
 - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
 - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
 - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
 - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
 - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 07 Rekonstrukce propustku km 2,522 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8		Potrubí					27 342,90

9

Ostatní konstrukce a práce

21 9111A1 ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ M 13,000

Dvoumadvé zábradlí včetně upevňovačel.
Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.
Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.9

jímka: 3,5*2+2*2=11,000 [A]

na římsu: 2=2,000 [B]

A+B=13,000 [C]

Technická specifikace: položka zahrnuje:

- dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy
- osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)
- případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi

22 9181D4 ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM Z BETONU DO C 25/30 KUS 1,000

ŽB čela propustku z bet. C 25/30 - XF2+XD1.

Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.

Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.9

Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu)

- 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,
- dodání a osazení výztuže,
- případně dokumentací předepsaný kamenný obklad,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 07 Rekonstrukce propustku km 2,522 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje zábradlí.				
23	9182D		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM monolitická ŽB vtoková jímka na propustku DN 800 z bet. C30/37 n XF3 vč. výztuže z KARI-síti 100/100/8 vnější rozměry jímky 3,30x1,90x1,75m; vnitřní rozměry 2,7x1,30x1,45, tl. dna 0,3m tl. stěn 0,3m. Předpokládané množství výztuže 130kg/m3. vč. nátěrů 1x NP + 2x NA Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,	KUS	1,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I ETAPA
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
 Rozpočet: 07 Rekonstrukce propustku km 2,522 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje mříž a zábradlí.				
24	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM Rezervní trouba pro vytvoření šikmého čela u zatrubněného sjezdu. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.9 2,5=2,500 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	2,500		
25	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM Plastové trouba DN 600 SN16. Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.9 15=15,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	15,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 07 Rekonstrukce propustku km 2,522 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
26	919132		ŘEZÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 100MM řezání stávající trouby zatrubněného sjezdu do sklonu 1:1,5 Bude čerpáno dle skutečností a požadavku TDI. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.9 DN400: $3,14 \cdot 0,4 = 1,256$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání betonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	1,256		
27	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM Bet. žlabové tvárnice 500x600mm do bet. C25/30nXF3 tř. 150mm včetně vyspárování cem maltou M25-XF4. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.9. Bude čerpáno dle skutečností a požadavku TDI. $1,5 + 2,5 + 1 = 5,000$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality - doudání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M	5,000		
28	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU Vybourání stávajících ŽB říms, čel a betonových jímek včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.9 Bude čerpáno dle skutečností a požadavku TDI. vybourání stávající jímky: $3,5 \cdot 2 \cdot 2 - 2,9 \cdot 1,4 \cdot 2,5 = 3,850$ [A] vybourání čela: $2 \cdot 0,4 \cdot 1,8 + 0,8 \cdot 0,4 \cdot 1,8 = 2,016$ [B] $A + B = 5,866$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	5,866		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 07 Rekonstrukce propustku km 2,522 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
29	966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM Vybourání betonových trub, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.9. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. DN 600: 16,8+16,6=33,400 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	33,400		
9	Ostatní konstrukce a práce						208 628,80

Celkem:

396 508,87

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustů**Rozpočet:** 08 Rekonstrukce propustku km 2,831 - Podporované aktivity hlavní**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** COLAS CZ, a.s.**Základní cena:** 218 288,74 Kč**Cena celková:** 218 288,74 Kč**DPH:** 45 840,64 Kč**Cena s daní:** 264 129,38 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 218 288,74 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 08 Rekonstrukce propustku km 2,831 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU ŽB čela propustku a jámky předpoklad 2400kg/m3. ŽB trouby DN400 (2,5m=760kg) -> 1m=304kg ŽB trouby DN500 (2,5m=1030kg) -> 1m=412kg ŽB trouby DN600 (2,5m=1410kg) -> 1m=564kg Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 96616: 3,84*2,5=9,600 [A] pol. č. 966358: 10,4*0,564=5,866 [B] A+B=15,466 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	15,466		
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Kamenivo z podkladních vrstev, předpoklad 2500kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 11332: 11,1*2,5=27,750 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	27,750		
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina předpoklad 2000kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 12373 - 17110: (77,443-39,03)*2,0=76,826 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	76,826		
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1			Zemní práce				
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENĚHO Odstranění konstrukce vozovky v tl. 0,3m, včetně odvozu bez ohledu na	M3	11,100		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
 Rozpočet: 08 Rekonstrukce propustku km 2,831 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.2 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.10 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. $37 \cdot 0,3 = 11,100$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I Odkop pro propustek, základy a dlažbu z lomového kamene, včetně odvozu a uložení na mezideponii vykázano v pol. č. 17120, Část vykopaného materiálu bude využito na zpětný zásyp, viz pol. č. 17110, zbylá část odvezena na skládku, popl. za skládku vykázan v pol. č. 014102.1 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.10, Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pro propustek: $5,55 \cdot 9,6 = 53,280$ [A] pro základ: $(0,4 \cdot 0,8 \cdot 1,1 + (0,3 + 0,3) \cdot 1,1) \cdot 2 = 2,024$ [B] pro práh: $0,8 \cdot 0,3 \cdot 3 + (0,25 + 0,45) \cdot 3 = 2,820$ [C] pro dlažbu a svah: $0,35 \cdot 3 \cdot 1 \cdot 3 = 4,050$ [D] pro jímku: $1,88 \cdot 1,8 \cdot 1,8 + 1,9 \cdot (1,8 + 3,3) \cdot (0,8 \cdot 0,8 \cdot 0,8) = 15,269$ [E] $A+B+C+D+E=77,443$ [F] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za 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	M3	77,443		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I ETAPA
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
 Rozpočet: 08 Rekonstrukce propustku km 2,831 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
6	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM Zásyp propustku zeminou z výkopu viz pol. 12373 hutněnou po vrstvách 0,30 m. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.10. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. zásyp propustku: $2,7 \cdot 9,6 = 25,920$ [A] zásyp základu: $(0,3 + 0,3) \cdot 1,1 \cdot 2 = 1,320$ [B] zásyp prahu: $(0,25 + 0,45) \cdot 3 = 2,100$ [C] zásyp jímky: $1,9 \cdot (1,8 + 3,3) = 9,690$ [D] $A + B + C + D = 39,030$ [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy	M3	39,030		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
 Rozpočet: 08 Rekonstrukce propustku km 2,831 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.)				
7	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. uložení na mezideponii: 39,03=39,030 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	39,030		
8	18221	R	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M Ohumusování v tl. 0,1m, včetně dovozu z dočasné skládky SO 101.1 pol. č. 12110. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.10. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.	M2	30,500		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 08 Rekonstrukce propustku km 2,831 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			propustek: 13,5=13,500 [A] jímka: 17=17,000 [B] A+B=30,500 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
9	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM výměra převzata z pol. č. 18221.R Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.10 propustek: 13,5=13,500 [A] jímka: 17=17,000 [B] A+B=30,500 [C] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	30,500		
1			Zemní práce				
2			Základy				
10	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 betonový základ z betonu C25/30 nXF3 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.10. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. bet. základ: 0,4*0,8*1,1*2=0,704 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,	M3	0,704		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
 Rozpočet: 08 Rekonstrukce propustku km 2,831 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
11	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 Betonový práh z betonu C30/37 nXF4 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.10 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 0,8*0,25*1,8=0,360 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,	M3	0,360		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 08 Rekonstrukce propustku km 2,831 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
2		Základy					6 243,20

4

Vodorovné konstrukce

12 451312

PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15

M3

0,324

Podkladní beton C 12/15 X0 tl. 0,1m
Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.10.
Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.

Jímka: 1,8*1,8*0,1=0,324 [A]

Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 08 Rekonstrukce propustku km 2,831 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Lože z betonu C25/30 nXF4 tl. 0,15 m pod obklad lomovým kamenem a žlabové tvárnice tl. 0,15m Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.10. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. šikmé čelo: 8*0,15=1,200 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	1,200		
14	451383		PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝZTUŽE Podkladní beton C16/20 nXF1 tl. 200mm s KARI sítí 100x100/8 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.10 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. propustek: 11,7*1,1*0,2=2,574 [A]	M3	2,574		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 08 Rekonstrukce propustku km 2,831 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - 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 - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení - 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 - 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 - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - povrchovou antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže				
15	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Podsyp ze štěrkopísku ŠP v tl. 0,1m. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.10 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pod propustkem: 11,7*1,3*0,1=1,521 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	1,521		
16	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Lomový kámen tl. 200mm, včetně spárování M25-XF4.	M3	1,600		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MR, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 08 Rekonstrukce propustku km 2,831 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.10. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. šikmé čelo: 8*0,2=1,600 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4			Vodorovné konstrukce				
5			Komunikace				
17	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Vozovkové vrstvy ze štěrkodrti ŠDa 0/45 + R-mat. 2 vrstvy v tl 250mm. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.10. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. (4,4*7,9*0,25)+(5,3*7,9*0,25)=19,158 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	19,158		
5			Komunikace				
8			Potrubi				
18	899122		MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNĚ Mříž na vtoku proti vniku hrubých nečistot 1,0x0,70m.	KUS	2,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
 Rozpočet: 08 Rekonstrukce propustku km 2,831 - Podporované aktivity blavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu				
19	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE Obetonování PP trouby DN 600 betonem C25/30 n XF3 v tl. 0,10m včetně KARI sítě 100x100/8. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.10. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. $(0,75-3,14*0,3*0,3)*11=5,141$ [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	5,141		
8	Potrubí						25 049,90



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JCMB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 08 Rekonstrukce propustku km 2,831 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
20	9182D		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM monolitická ŽB vtoková jímka na propustku DN 600 z bet. C30/37 n XF3 vč. výztuže z KARI-sítí 100/100/8 vnější rozměry jímky 1,60x1,60x1,67m; vnitřní rozměry 1,0x1,00x1,37, tl. dna 0,3m tl. stěn 0,3m. Předpokládané množství výztuže 130kg/m3. vč. náterů 1x NP + 2x NA Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a náterů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje mříž a zábradlí.	KUS	1,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
 Rozpočet: 08 Rekonstrukce propustku km 2,831 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
21	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM Plastové trouba DN 600 SN16. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.10. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 11,3=11,300 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	11,300		
22	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU Vybourání stávajících ŽB říms a čel včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.10 bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI stávající čela a římsa: 2,2*0,5*2,1+1,8*0,5*1,7=3,840 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	3,840		
23	966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM Vybourání betonových trub, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.10. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. DN 600: 10,4=10,400 [A]	M	10,400		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt:	SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet:	08 Rekonstrukce propustku km 2,831 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
9			Ostatní konstrukce a práce				88 320,00
Celkem:							218 288,74

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustů**Rozpočet:** 09 Rekonstrukce propustku km 2,971 - Podporované aktivity hlavní**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** COLAS CZ, a.s.**Základní cena:** 221 517,03 Kč**Cena celková:** 221 517,03 Kč**DPH:** 46 518,58 Kč**Cena s daní:** 268 035,61 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 221 517,03 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 09 Rekonstrukce propustku km 2,971 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU ŽB čela propustku a jímky předpoklad 2400kg/m3. ŽB trouby DN400 (2,5m=760kg) -> 1m=304kg ŽB trouby DN500 (2,5m=1030kg) -> 1m=412kg ŽB trouby DN600 (2,5m=1410kg) -> 1m=564kg Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 96616: 4,215*2,5=10,538 [A] pol. č. 966358: 11,8*0,564=6,655 [B] A+B=17,193 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	17,193		
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Kamenivo z podkladních vrstev, předpoklad 2500kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 11332:11,1*2,5=27,750 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	27,750		
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina předpoklad 2000kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 12373 - 17110: (62,174-29,34)*2,0=65,668 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	65,668		
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1			Zemní práce				
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELÉNĚHO Odstranění konstrukce vozovky v tl. 0,3m, včetně odvozu bez ohledu na	M3	11,100		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 09 Rekonstrukce propustku km 2,971 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.2 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.11. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 37*0,3=11,100 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I Odkop pro propustek, základy a dlažbu z lomového kamene, včetně odvozu a uložení na mezideponii vykázano v pol. č. 17120. Část vykopaného materiálu bude využito na zpětný zásyp, viz pol. č. 17110, zbylá část odvezena na skládku, popl. za skládku vykázan v pol. č. 014102.1 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.11, Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pro propustek: 5,55*9,6=53,280 [A] pro základ: (0,4*0,8*1,1+(0,3+0,3)*1,1)*2=2,024 [B] pro práh: 0,8*0,3*3+(0,25+0,45)*3=2,820 [C] pro dlažbu a svah: 0,35*3+1*3=4,050 [D] A+B+C+D=62,174 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení 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	M3	62,174		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
 Rozpočet: 09 Rekonstrukce propustku km 2,971 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- svažování 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 štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
6	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM Zásyp propustku zeminou z výkopu viz pol. 12373 hutněnou po vrstvách 0,30 m. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.11. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. zásyp propustku: $2,7 \cdot 9,6 = 25,920$ [A] zásyp základu: $(0,3 + 0,3) \cdot 1,1 \cdot 2 = 1,320$ [B] zásyp prahu: $(0,25 + 0,45) \cdot 3 = 2,100$ [C] $A + B + C = 29,340$ [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží	M3	29,340		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 09 Rekonstrukce propustku km 2,971 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.)				
7	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. uložení na mezideponii: 29,34=29,340 [A] Technická specifikace: 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.)	M3	29,340		
8	18221	R	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M Ohumusování v tl. 0,1m, včetně dovozu z dočasné skládky SO 101.1 pol. č. 12110. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.11 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 3,75+3,75+2,3+2,3+3=15,100 [A]	M2	15,100		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 09 Rekonstrukce propustku km 2,971 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
9	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM výměra převzata z pol. č. 18221.R Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.11 15,1=15,100 [A]	M2	15,100		
			Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
1		Zemní práce					
2		Základy					
10	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 betonový základ z betonu C25/30 nXF3 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.11. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. bet. základ: 0,4*0,8*1,1*2=0,704 [A]	M3	0,704		
			Technická specifikace: - 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 technologii výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 09 Rekonstrukce propustku km 2,971 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
11	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 Betonový práh z betonu C30/37 nXF4 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.11 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 0,8*0,25*3=1,800 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	1,800		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 09 Rekonstrukce propustku km 2,971 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2			Základy				14 883,20
4			Vodorovné konstrukce				
12	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Lože z betonu C25/30 nXF4 tl. 0,15 m pod obklad lomovým kamenem a žlabové tvárnice tl. 0,15m Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.11. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. (11+16,5)*0,15=4,125 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	4,125		
13	451383		PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝZTUŽE	M3	2,574		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I ETAPA
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
 Rozpočet: 09 Rekonstrukce propustku km 2,971 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Podkladní beton C16/20 nXF1 tl. 200mm s KARI sítí 100x100/8 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.11. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. propustek: 11,7*1,1*0,2=2,574 [A] Technická specifikace: - 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 - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení - 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 - 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 - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - povrchovou antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže				
14	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Podsyp ze štěrkopísku ŠP v tl. 0,1m. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.11. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pod propustkem: 11,7*1,3*0,1=1,521 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení	M3	1,521		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 09 Rekonstrukce propustku km 2,971 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
15	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Lomový kámen tl. 200mm, včetně spárování M25-XF4. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.11. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. (11+16,5)*0,2=5,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	5,500		
4			Vodorovné konstrukce				
5			Komunikace				
16	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Vozovkové vrstvy ze štěrkodrti ŠDa 0/45 + R-mat. 2 vrstvy v tl 250mm. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.11. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. (4,4*7,9*0,25)+(5,3*7,9*0,25)=19,158 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	19,158		
5			Komunikace				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 09 Rekonstrukce propustku km 2,971 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8		Potrubí					
17	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE Obetonování PP trouby DN 600 betonem C25/30 n XF3 v tl. 0,10m včetně KARI síť 100x100/8. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.11. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. (0,75-3,14*0,3*0,3)*11=5,141 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	5,141		
8		Potrubí					20 049,90

9

Ostatní konstrukce a práce



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
 Rozpočet: 09 Rekonstrukce propustku km 2,971 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
18	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM Plastové trouba DN 600 SN16. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.11. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 12,3=12,300 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	12,300		
19	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU Vybourání stávajících ŽB řims a čel včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.11 bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI stávající čela a řimsa: 2,3*0,5*2,2+0,6*0,2*1*2+1,7*0,5*1,7=4,215 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	4,215		
20	966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM Vybourání betonových trub, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.11. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. DN 600: 11,8=11,800 [A]	M	11,800		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 09 Rekonstrukce propustku km 2,971 - Podporované aktivity blavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
9			Ostatní konstrukce a práce				69 537,50

Celkem:

221 517,03

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustů**Rozpočet:** 10.1 zatrubněné sjezdy a šikmá čela - Podporované aktivity hlavní**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** COLAS CZ, a.s.**Základní cena:** 2 419 034,80 Kč**Cena celková:** 2 419 034,80 Kč**DPH:** 507 997,31 Kč**Cena s daní:** 2 927 032,11 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 2 419 034,80 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 10.1 zatrubněné sjezdy a šikmá čela - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Kamenivo z podkladních vrstev, předpoklad 2500kg/m3, pol. č. 11332, km 2,640: 1,5*2,5=3,750 [A] pol. č. 11332, km 2,920: 8,25*2,5=20,625 [B] A+B=24,375 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	24,375		
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina předpoklad 2000kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.	T	253,980		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
 Rozpočet: 10.1 zatrubněné sjezdy a šikmá čela - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pol. č. (12373.1+12373.2+12373.3) - 17110:				
			km 0,095: (6+0,96+0,7-2,25)*2,0=10,820 [A]				
			km 0,100: (6,75+0,960+0,7-4,5)*2,0=7,820 [B]				
			km 0,260: (4,5+0,960+0,7-3)*2,0=6,320 [C]				
			km 0,310: (4,5+0,960+0,7-3)*2,0=6,320 [D]				
			km 0,575: (4,5+0,960+0,7-3)*2,0=6,320 [E]				
			km 0,655: (4,5+0,960+0,7-3)*2,0=6,320 [F]				
			km 0,695: (4,5+0,960+0,7-3)*2,0=6,320 [G]				
			km 0,860: (4,5+0,960+0,7-3)*2,0=6,320 [H]				
			km 0,915: (4,5+0,960+0,7-3)*2,0=6,320 [I]				
			km 0,920: (4,5+0,960+0,7-3)*2,0=6,320 [J]				
			čelo km 1,087: (2,25+0,480+0,35-0,88)*2,0=4,400 [K]				
			km 1,110: (4,5+0,960+0,7-3)*2,0=6,320 [L]				
			km 1,885: (4,5+0,960+0,7-3)*2,0=6,320 [M]				
			km 1,918: (4,5+0,960+0,7-2,25)*2,0=7,820 [N]				
			km 1,930: (4,5+0,960+0,7-3)*2,0=6,320 [O]				
			km 2,058: (6,75+0,48+0,35-7,5)*2,0=0,160 [P]				
			km 2,082: (5,25+0,48+0,35-4,125)*2,0=3,910 [Q]				
			km 2,140: (4,5+0,960+0,7-3)*2,0=6,320 [R]				
			km 2,165: (4,5+0,960+0,7-3)*2,0=6,320 [S]				
			km 2,190: (5,4+0,960+0,7-3,6)*2,0=6,920 [T]				
			km 2,218: (5,4+0,960+0,7-3,6)*2,0=6,920 [U]				
			km 2,225: (6,4+0,960+0,7-4,3,395)*2,0=45,330 [V]				
			čelo km 2,588: (2,25+0,48+0,35-0,88)*2,0=4,400 [W]				
			km 2,618: (4,5+0,960+0,7-3)*2,0=6,320 [X]				
			km 2,640: (4,5+0,960+0,7-2,25)*2,0=7,820 [Y]				
			čelo km 2,700: (2,25+0,48+0,35-0,88)*2,0=4,400 [Z]				
			čelo km 2,742: (2,25+0,48+0,35-0,88)*2,0=4,400 [AA]				
			km 2,748: (6+0,48+0,35-3)*2,0=7,660 [AB]				
			km 2,770: (4,5+0,960+0,7-3)*2,0=6,320 [AC]				
			km 2,885: (4,5+0,960+0,7-3)*2,0=6,320 [AD]				
			km 2,920: (6,15+0,960+0,7-2,25)*2,0=11,120 [AE]				
			km 3,175: (4,5+0,960+0,7-3)*2,0=6,320 [AF]				
			km 3,310: (4,5+0,960+0,7-3)*2,0=6,320 [AG]				
			km 3,600: (4,5+0,960+0,7-3)*2,0=6,320 [AH]				
			A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V+W+X+Y+Z+AA+AB+AC+AD+AE+AF+AG+AH=253,980 [AJ]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 10.1 zatrubněné sjezdy a šikmá čela - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU ŽB čela propustku a jímky předpoklad 2400kg/m3. ŽB trouby DN400 (2,5m=760kg) -> 1m=304kg ŽB trouby DN500 (2,5m=1030kg) -> 1m=412kg ŽB trouby DN800 (2,5m=1410kg) -> 1m=564kg Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.	T	161,233		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 10.1 zatrubněné sjezdy a šikmá čela - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			km 0,100 pol. č. 96616: 2,16*2,4=5,184 [A]				
			km 0,100 pol. č. 966346: 6,5*0,304=1,976 [B]				
			km 0,260 pol. č. 96616: 2,16*2,4=5,184 [C]				
			km 0,260 pol. č. 966346: 4,5*0,304=1,368 [D]				
			km 0,310: 4,5*0,304=1,368 [E]				
			km 0,575: 4,5*0,304=1,368 [F]				
			km 0,655: 4,2*0,304=1,277 [G]				
			km 0,695: 6,3*0,304=1,915 [H]				
			km 0,860: 6,3*0,304=1,915 [I]				
			km 0,915 pol. č. 96616: 2,16*2,4=5,184 [J]				
			km 0,915 pol. č. 966346: 6,5*0,304=1,976 [K]				
			km 0,920 pol. č. 96616: 2,88*2,4=6,912 [L]				
			km 0,920 pol. č. 966346: 6,2*0,304=1,885 [M]				
			čelo km 1,087: 2,5*0,304=0,760 [N]				
			km 1,110: 4,3*0,304=1,307 [O]				
			km 1,885: 6*0,304=1,824 [P]				
			km 1,930: 5,3*0,304=1,611 [Q]				
			km 2,058 pol. č. 96616: 4,2*2,4=10,080 [R]				
			km 2,058 pol. č. 966346: 6,1*0,304=1,854 [S]				
			km 2,082 pol. č. 96616: 3,84*2,4=9,216 [T]				
			km 2,082 pol. č. 966346: 6,1*0,304=1,854 [U]				
			km 2,140 pol. č. 96616: 1,976*2,4=4,742 [V]				
			km 2,140 pol. č. 966346: 4,3*0,304=1,307 [W]				
			km 2,165 pol. č. 96616: 1,872*2,4=4,493 [X]				
			km 2,165 pol. č. 966346: 5,3*0,304=1,611 [Y]				
			km 2,190 pol. č. 96616: 2,496*2,4=5,990 [Z]				
			km 2,190 pol. č. 966346: 7,3*0,304=2,219 [AA]				
			km 2,218 pol. č. 96616: 2,080*2,4=4,992 [AB]				
			km 2,218 pol. č. 966346: 7,3*0,304=2,219 [AC]				
			km 2,225 pol. č. 96616: 1,32*2,4=3,168 [AD]				
			km 2,225 pol. č. 966358: 23*0,564=12,972 [AE]				
			čelo km 2,588 pol. č. 96616: 0,96*2,4=2,304 [AF]				
			čelo km 2,588 pol. č. 966346: 2,5*0,304=0,760 [AG]				
			km 2,618 pol. č. 96616: 1,8*2,4=4,320 [AH]				
			km 2,618 pol. č. 966346: 5,5*0,304=1,672 [AI]				
			km 2,640: 5,5*0,304=1,672 [AJ]				
			čelo km 2,700: 2,5*0,304=0,760 [AK]				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 10.1 zatrubněné sjezdy a šikmá čela - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			čelo km 2,742: 2,5*0,304=0,760 [AL] km 2,770 pol. č. 96616: 1,68*2,4=4,032 [AN] km 2,770 pol. č. 966346: 5,5*0,304=1,672 [AO] km 2,885 pol. č. 96616: 1,68*2,4=4,032 [AP] km 2,885 pol. č. 966346: 4,3*0,304=1,307 [AQ] km 2,920 pol. č. 96616: 1,44*2,4=3,456 [AR] km 2,920 pol. č. 966346: 19,6*0,304=5,958 [AS] km 3,175 pol. č. 96616: 1,8*2,4=4,320 [AT] km 3,175 pol. č. 966346: 4,2*0,304=1,277 [AU] km 3,310 pol. č. 96616: 1,92*2,4=4,608 [AV] km 3,310 pol. č. 966346: 4,2*0,304=1,277 [AW] km 3,600 pol. č. 96616: 2,25*2,4=5,400 [AX] km 3,600 pol. č. 966346: 6,3*0,304=1,915 [AY] A+B+C+D+E+F+G+H+[I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V+W+X+Y+Z+AA+AB+AC+AD+AE+AF+AG+AH+AI+AJ+AK+AL+AN+AO+AP+AQ+AR+AS+AT+AU+AV+AW+AX+AY=161,233 [AZ] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0	Všeobecné konstrukce a práce						74 442,10

1	Zemní práce					
4	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	9,750		
		odstranění konstrukce stávajícího sjezdů v tl. 250mm. Včetně odvozu a uložení na skládku (skládka určena zhotovitelem). Poplatek za skládku započítán v pol. č. 014102.2 V místech kde stávající vozovka nemá dostatečnou šířku a nanace kraje dle diagnostiky vozovky. Místa budou vytíkována po odfrézování asf. krytu vozovky za účasti projektanta, TDI a investora. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora. Výměra odečtena digitálně ze situace C.1.2.1				
		km 2,640: 6*0,25=1,500 [A] km 2,920: 33*0,25=8,250 [B] A+B=9,750 [C]				
		Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 10.1 zatrubněné sjezdy a šikmá čela - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	12373	1	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I Odkop pro propustek, včetně odvozu a uložení na mezideponii vykázáno v pol. č. 17120, Část vykopaného materiálu bude využito na zpětný zásyp, viz pol. č. 17110, zbylá část odvezena na skládku, popl. za skládku vykázán v pol. č. 014102.1 Výměra odečtena ze situace a z charakteristických řezů, Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.	M3	213,350		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I ETAPA
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
 Rozpočet: 10.1 zatrubněné sjezdy a šikmá čela - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			km 0,095: 0,8*7,5=6,000 [A]				
			km 0,100: 0,9*7,5=6,750 [B]				
			km 0,260: 0,6*7,5=4,500 [C]				
			km 0,310: 0,6*7,5=4,500 [D]				
			km 0,575: 0,6*7,5=4,500 [E]				
			km 0,655: 0,6*7,5=4,500 [F]				
			km 0,695: 0,6*7,5=4,500 [G]				
			km 0,860: 0,6*7,5=4,500 [H]				
			km 0,915: 0,6*7,5=4,500 [I]				
			km 0,920: 0,6*7,5=4,500 [J]				
			čelo km 1,087: 0,9*2,5=2,250 [K]				
			km 1,110: 0,6*7,5=4,500 [L]				
			km 1,885: 0,6*7,5=4,500 [M]				
			km 1,918: 0,6*7,5=4,500 [N]				
			km 1,930: 0,6*7,5=4,500 [O]				
			km 2,058: 0,9*7,5=6,750 [P]				
			km 2,082: 0,7*7,5=5,250 [Q]				
			km 2,140: 0,6*7,5=4,500 [R]				
			km 2,165: 0,6*7,5=4,500 [S]				
			km 2,190: 0,6*9=5,400 [T]				
			km 2,218: 0,6*9=5,400 [U]				
			km 2,225: 2,8*23=64,400 [V]				
			čelo km 2,588: 0,9*2,5=2,250 [W]				
			km 2,618: 0,6*7,5=4,500 [X]				
			km 2,640: 0,3*7,5=2,250 [Y]				
			čelo km 2,700: 0,9*2,5=2,250 [Z]				
			čelo km 2,742: 0,9*2,5=2,250 [AA]				
			km 2,748: 0,8*7,5=6,000 [AB]				
			km 2,770: 0,6*7,5=4,500 [AC]				
			km 2,885: 0,6*7,5=4,500 [AD]				
			km 2,920: 0,3*20,5=6,150 [AE]				
			km 3,175: 0,6*7,5=4,500 [AF]				
			km 3,310: 0,6*7,5=4,500 [AG]				
			km 3,600: 0,6*7,5=4,500 [AH]				
			A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V+W+X+Y+Z+AA+AB+AC+AD+AE+AF+AG+AH=213,350 [AJ]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 10.1 zatrubněné sjezdy a šikmá čela - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za 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 štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
6	12373	2	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I Odkop základy, včetně odvozu a uložení na mezideponii vykázáno v pol. č. 17120, Část vykopaného materiálu bude využito na zpětný zásyyp, viz pol. č. 17110, zbylá část odvezena na skládku, popl. za skládku vykázán v pol. č. 014102.1 Výměra odečtena ze situace a z charakteristických řezů, Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.	M3	30,720		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
 Rozpočet: 10.1 zatrubněné sjezdy a šikmá čela - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			km 0,095: 0,8*0,3*2*2=0,960 [A]				
			km 0,100: 0,8*0,3*2*2=0,960 [B]				
			km 0,260: 0,8*0,3*2*2=0,960 [C]				
			km 0,310: 0,8*0,3*2*2=0,960 [D]				
			km 0,575: 0,8*0,3*2*2=0,960 [E]				
			km 0,655: 0,8*0,3*2*2=0,960 [F]				
			km 0,695: 0,8*0,3*2*2=0,960 [G]				
			km 0,860: 0,8*0,3*2*2=0,960 [H]				
			km 0,915: 0,8*0,3*2*2=0,960 [I]				
			km 0,920: 0,8*0,3*2*2=0,960 [J]				
			čelo km 1,087: 0,8*0,3*2=0,480 [K]				
			km 1,110: 0,8*0,3*2*2=0,960 [L]				
			km 1,885: 0,8*0,3*2*2=0,960 [M]				
			km 1,918: 0,8*0,3*2*2=0,960 [N]				
			km 1,930: 0,8*0,3*2*2=0,960 [O]				
			km 2,058: 0,8*0,3*2*2=0,960 [P]				
			km 2,082: 0,8*0,3*2*2=0,960 [Q]				
			km 2,140: 0,8*0,3*2*2=0,960 [R]				
			km 2,165: 0,8*0,3*2*2=0,960 [S]				
			km 2,190: 0,8*0,3*2*2=0,960 [T]				
			km 2,218: 0,8*0,3*2*2=0,960 [U]				
			km 2,225: 0,8*0,3*2*2=0,960 [V]				
			čelo km 2,588: 0,8*0,3*2=0,480 [W]				
			km 2,618: 0,8*0,3*2*2=0,960 [X]				
			km 2,640: 0,8*0,3*2*2=0,960 [Y]				
			čelo km 2,700: 0,8*0,3*2=0,480 [Z]				
			čelo km 2,742: 0,8*0,3*2=0,480 [AA]				
			km 2,748: 0,8*0,3*2*2=0,960 [AB]				
			km 2,770: 0,8*0,3*2*2=0,960 [AC]				
			km 2,885: 0,8*0,3*2*2=0,960 [AD]				
			km 2,920: 0,8*0,3*2*2=0,960 [AE]				
			km 3,175: 0,8*0,3*2*2=0,960 [AF]				
			km 3,310: 0,8*0,3*2*2=0,960 [AG]				
			km 3,600: 0,8*0,3*2*2=0,960 [AH]				
			A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V+W+X+Y+Z+AA+AB+AC+AD+AE+AF+AG+AH=30,720 [AI]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
 Rozpočet: 10.1 zatrubněné sjezdy a šikmá čela - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za 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 štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
7	12373	3	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I Odkop pro dlažbu z lomového kamene, včetně odvozu a uložení na mezideponii vykázano v pol. č. 17120, Část vykopaného materiálu bude využito na zpětný zásyp, viz pol. č. 17110, zbylá část odvezena na skládku, popl. za skládku vykázan v pol. č. 014102.1 Výměra odečtena ze situace a z charakteristických řezů, Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.	M3	22,400		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 10.1 zatrubněné sjezdy a šikmá čela - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			km 0,095: 0,5*2*0,35*2=0,700 [A]				
			km 0,100: 0,5*2*0,35*2=0,700 [B]				
			km 0,260: 0,5*2*0,35*2=0,700 [C]				
			km 0,310: 0,5*2*0,35*2=0,700 [D]				
			km 0,575: 0,5*2*0,35*2=0,700 [E]				
			km 0,655: 0,5*2*0,35*2=0,700 [F]				
			km 0,695: 0,5*2*0,35*2=0,700 [G]				
			km 0,860: 0,5*2*0,35*2=0,700 [H]				
			km 0,915: 0,5*2*0,35*2=0,700 [I]				
			km 0,920: 0,5*2*0,35*2=0,700 [J]				
			čelo km 1,087: 0,5*2*0,35=0,350 [K]				
			km 1,110: 0,5*2*0,35*2=0,700 [L]				
			km 1,885: 0,5*2*0,35*2=0,700 [M]				
			km 1,918: 0,5*2*0,35*2=0,700 [N]				
			km 1,930: 0,5*2*0,35*2=0,700 [O]				
			km 2,058: 0,5*2*0,35*2=0,700 [P]				
			km 2,082: 0,5*2*0,35*2=0,700 [Q]				
			km 2,140: 0,5*2*0,35*2=0,700 [R]				
			km 2,165: 0,5*2*0,35*2=0,700 [S]				
			km 2,190: 0,5*2*0,35*2=0,700 [T]				
			km 2,218: 0,5*2*0,35*2=0,700 [U]				
			km 2,225: 0,5*2*0,35*2=0,700 [V]				
			čelo km 2,588: 0,5*2*0,35=0,350 [W]				
			km 2,618: 0,5*2*0,35*2=0,700 [X]				
			km 2,640: 0,5*2*0,35*2=0,700 [Y]				
			čelo km 2,700: 0,5*2*0,35=0,350 [Z]				
			čelo km 2,742: 0,5*2*0,35=0,350 [AA]				
			km 2,748: 0,5*2*0,35*2=0,700 [AB]				
			km 2,770: 0,5*2*0,35*2=0,700 [AC]				
			km 2,885: 0,5*2*0,35*2=0,700 [AD]				
			km 2,920: 0,5*2*0,35*2=0,700 [AE]				
			km 3,175: 0,5*2*0,35*2=0,700 [AF]				
			km 3,310: 0,5*2*0,35*2=0,700 [AG]				
			km 3,600: 0,5*2*0,35*2=0,700 [AH]				
			A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q-R+S+T+U+V+W+X+Y+Z+AA+AB+AC+AD+AE+AF+AG+AH=22,400 [AI]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
 Rozpočet: 10.1 zatrubněné sjezdy a šikmá čela - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za 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 štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
8	129946		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM Pročištění stávajícího zatrubnění. Výměra očištěna digitálně ze situace. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. čelo km 1,087: 20=20,000 [A] čelo km 2,588: 20=20,000 [B] čelo km 2,700: 20=20,000 [C] čelo km 2,742: 20=20,000 [D] A+B+C+D=80,000 [E] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	80,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 10.1 zatrubněné sjezdy a šikmá čela - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM Zásyp propustku zemínou z výkopu viz pol. 12373 hutněnou po vrstvách 0,30 m. Výměra odečtena ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.	M3	143,140		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
 Rozpočet: 10.1 zatrubněné sjezdy a šikmá čela - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zásyp propustku:				
			km 0,095: 0,3*7,5=2,250 [A]				
			km 0,100: 0,6*7,5=4,500 [B]				
			km 0,260: 0,4*7,5=3,000 [C]				
			km 0,310: 0,4*7,5=3,000 [D]				
			km 0,575: 0,4*7,5=3,000 [E]				
			km 0,655: 0,4*7,5=3,000 [F]				
			km 0,695: 0,4*7,5=3,000 [G]				
			km 0,860: 0,4*7,5=3,000 [H]				
			km 0,915: 0,4*7,5=3,000 [I]				
			km 0,920: 0,4*7,5=3,000 [J]				
			čelo km 1,087: 0,4*2,2=0,880 [K]				
			km 1,110: 0,4*7,5=3,000 [L]				
			km 1,885: 0,4*7,5=3,000 [M]				
			km 1,918: 0,3*7,5=2,250 [N]				
			km 1,930: 0,4*7,5=3,000 [O]				
			km 2,058 zásyp propustku: 0,6*7,5=4,500 [P]				
			km 2,058 vytvoření svahu: 2*1,5*1/2*2=3,000 [Q]				
			km 2,082 zásyp propustku: 0,4*7,5=3,000 [R]				
			km 2,082 vytvoření svahu: 1,5*1*0,75/2*2=1,125 [S]				
			km 2,140: 0,4*7,5=3,000 [T]				
			km 2,165: 0,4*7,5=3,000 [U]				
			km 2,190: 0,4*9=3,600 [V]				
			km 2,218: 0,4*9=3,600 [W]				
			km 2,225: 1,65*26,3=43,395 [X]				
			čelo km 2,588: 0,4*2,2=0,880 [Y]				
			km 2,618: 0,4*7,5=3,000 [Z]				
			km 2,640: 0,3*7,5=2,250 [AA]				
			čelo km 2,700: 0,4*2,2=0,880 [AB]				
			čelo km 2,742: 0,4*2,2=0,880 [AC]				
			km 2,748: 0,4*7,5=3,000 [AD]				
			km 2,770: 0,4*7,5=3,000 [AE]				
			km 2,885: 0,4*7,5=3,000 [AF]				
			km 2,920: 0,3*20,5=6,150 [AG]				
			km 3,175: 0,4*7,5=3,000 [AH]				
			km 3,310: 0,4*7,5=3,000 [AI]				
			km 3,600: 0,4*7,5=3,000 [AJ]				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 IL/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 10.1 zatrubněné sjezdy a šikmá čela - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V+W+X+Y+Z+AA+AB+AC+AD+AE+AF+AG+AH+AI+AJ=143,140 [AK] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stisněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
10	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby.	M3	143,140		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
 Rozpočet: 10.1 zatrubněné sjezdy a šikmá čela - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			uložení na mezideponii:				
			km 0,095: 2,25=2,250 [A]				
			km 0,100: 4,5=4,500 [B]				
			km 0,260: 3=3,000 [C]				
			km 0,310: 3=3,000 [D]				
			km 0,375: 3=3,000 [E]				
			km 0,655: 3=3,000 [F]				
			km 0,695: 3=3,000 [G]				
			km 0,860: 3=3,000 [H]				
			km 0,915: 3=3,000 [I]				
			km 0,920: 3=3,000 [J]				
			čelo km 1,087: 0,88=0,880 [K]				
			km 1,110: 3=3,000 [L]				
			km 1,885: 3=3,000 [M]				
			km 1,918: 2,25=2,250 [N]				
			km 1,930: 3=3,000 [O]				
			km 2,058: 7,5=7,500 [P]				
			km 2,082: 4,125=4,125 [Q]				
			km 2,140: 3=3,000 [R]				
			km 2,165: 3=3,000 [S]				
			km 2,190: 3,6=3,600 [T]				
			km 2,218: 3,6=3,600 [U]				
			km 2,225: 43,395=43,395 [V]				
			čelo km 2,588: 0,88=0,880 [W]				
			km 2,618: 3=3,000 [X]				
			km 2,640: 2,25=2,250 [Y]				
			čelo km 2,700: 0,88=0,880 [Z]				
			čelo km 2,742: 0,88=0,880 [AA]				
			km 2,748: 3=3,000 [AB]				
			km 2,770: 3=3,000 [AC]				
			km 2,885: 3=3,000 [AD]				
			km 2,920: 6,15=6,150 [AE]				
			km 3,175: 3=3,000 [AF]				
			km 3,310: 3=3,000 [AG]				
			km 3,600: 3=3,000 [AH]				
			A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V+W+X+Y+Z+AA+AB+AC+AD+AE+AF+AG+AH=143,140 [AI]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 10.1 zatrubněné sjezdy a šikmá čela - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
11	18231	R	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M Ohumusování v tl. 0,1m, včetně dovozu z dočasné skládky SO 101.1 pol. č. 12110. Výměra odečtena ze situace. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. čelo km 1,087: 4=4,000 [A] km 2,225: 55=55,000 [B] čelo km 2,588: 4=4,000 [C] čelo km 2,700: 4=4,000 [D] čelo km 2,742: 4=4,000 [E] A+B+C+D+E=71,000 [F] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	71,000		
12	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM Osetí travním semenem	M2	71,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 10.1 zatrubněné sjezdy a šikmá čela - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			čelo km 1,087: 4=4,000 [A] km 2,225: 55=55,000 [B] čelo km 2,588: 4=4,000 [C] čelo km 2,700: 4=4,000 [D] čelo km 2,742: 4=4,000 [E] A+B+C+D+E=71,000 [F] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
1		Zemní práce					137 682,50

2

Základy

13 272315

ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37

M3

61,472

Betonový práh z betonu C30/37 nXF4

Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.

Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
 Rozpočet: 10.1 zatrubněné sjezdy a šikmá čela - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			km 0,095: $(0,8*0,3*2+(0,8*0,53/2)*2)*2=1,808$ [A]				
			km 0,100: $(0,8*0,3*2+(0,8*0,53/2)*2)*2=1,808$ [B]				
			km 0,260: $(0,8*0,3*2+(0,8*0,53/2)*2)*2=1,808$ [C]				
			km 0,310: $(0,8*0,3*2+(0,8*0,53/2)*2)*2=1,808$ [D]				
			km 0,575: $(0,8*0,3*2+(0,8*0,53/2)*2)*2=1,808$ [E]				
			km 0,655: $(0,8*0,3*2+(0,8*0,53/2)*2)*2=1,808$ [F]				
			km 0,695: $(0,8*0,3*2+(0,8*0,53/2)*2)*2=1,808$ [G]				
			km 0,860: $(0,8*0,3*2+(0,8*0,53/2)*2)*2=1,808$ [H]				
			km 0,915: $(0,8*0,3*2+(0,8*0,53/2)*2)*2=1,808$ [I]				
			km 0,920: $(0,8*0,3*2+(0,8*0,53/2)*2)*2=1,808$ [J]				
			čelo km 1,087: $(0,8*0,3*2+(0,8*0,53/2)*2)*2=1,808$ [K]				
			km 1,110: $(0,8*0,3*2+(0,8*0,53/2)*2)*2=1,808$ [L]				
			km 1,885: $(0,8*0,3*2+(0,8*0,53/2)*2)*2=1,808$ [M]				
			km 1,918: $(0,8*0,3*2+(0,8*0,53/2)*2)*2=1,808$ [N]				
			km 1,930: $(0,8*0,3*2+(0,8*0,53/2)*2)*2=1,808$ [O]				
			km 2,058: $(0,8*0,3*2+(0,8*0,53/2)*2)*2=1,808$ [P]				
			km 2,082: $(0,8*0,3*2+(0,8*0,53/2)*2)*2=1,808$ [Q]				
			km 2,140: $(0,8*0,3*2+(0,8*0,53/2)*2)*2=1,808$ [R]				
			km 2,165: $(0,8*0,3*2+(0,8*0,53/2)*2)*2=1,808$ [S]				
			km 2,190: $(0,8*0,3*2+(0,8*0,53/2)*2)*2=1,808$ [T]				
			km 2,218: $(0,8*0,3*2+(0,8*0,53/2)*2)*2=1,808$ [U]				
			km 2,225: $(0,8*0,3*2+(0,8*0,53/2)*2)*2=1,808$ [V]				
			čelo km 2,588: $(0,8*0,3*2+(0,8*0,53/2)*2)*2=1,808$ [W]				
			km 2,618: $(0,8*0,3*2+(0,8*0,53/2)*2)*2=1,808$ [X]				
			km 2,640: $(0,8*0,3*2+(0,8*0,53/2)*2)*2=1,808$ [Y]				
			čelo km 2,700: $(0,8*0,3*2+(0,8*0,53/2)*2)*2=1,808$ [Z]				
			čelo km 2,742: $(0,8*0,3*2+(0,8*0,53/2)*2)*2=1,808$ [AA]				
			km 2,748: $(0,8*0,3*2+(0,8*0,53/2)*2)*2=1,808$ [AB]				
			km 2,770: $(0,8*0,3*2+(0,8*0,53/2)*2)*2=1,808$ [AC]				
			km 2,885: $(0,8*0,3*2+(0,8*0,53/2)*2)*2=1,808$ [AD]				
			km 2,920: $(0,8*0,3*2+(0,8*0,53/2)*2)*2=1,808$ [AE]				
			km 3,175: $(0,8*0,3*2+(0,8*0,53/2)*2)*2=1,808$ [AF]				
			km 3,310: $(0,8*0,3*2+(0,8*0,53/2)*2)*2=1,808$ [AG]				
			km 3,600: $(0,8*0,3*2+(0,8*0,53/2)*2)*2=1,808$ [AH]				
			A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V+W+X+Y+Z+AA+AB+AC+AD+AE+AF+AG+AH=61,472 [AI]				
			Technická specifikace: - 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,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 10.1 zatrubněné sjezdy a šikmá čela - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
2		Základy					368 832,00

4

Vodorovné konstrukce

14	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	45,302	
Lože z betonu C25/30 nXF4 tl. 0,15 m pod obklad lomovým kamenem tl. 0,20m					
Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.					
Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDÍ.					



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I ETAPA
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
 Rozpočet: 10.1 zatrubněné sjezdy a šikmá čela - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			km 0,095: (0,5*2,5*0,15+3*0,15)*2=1,275 [A]				
			km 0,100: (0,5*2,5*0,15+6*0,15)*2=2,175 [B]				
			km 0,260: (0,5*2,5*0,15+3*0,15)*2=1,275 [C]				
			km 0,310: (0,5*2,5*0,15+3*0,15)*2=1,275 [D]				
			km 0,575: (0,5*2,5*0,15+3*0,15)*2=1,275 [E]				
			km 0,655: (0,5*2,5*0,15+3*0,15)*2=1,275 [F]				
			km 0,695: (0,5*2,5*0,15+3*0,15)*2=1,275 [G]				
			km 0,860: (0,5*2,5*0,15+3*0,15)*2=1,275 [H]				
			km 0,915: (0,5*2,5*0,15+3*0,15)*2=1,275 [I]				
			km 0,920: (0,5*2,5*0,15+3*0,15)*2=1,275 [J]				
			čelo km 1,087: (0,5*2,5*0,15+6*0,15)=1,088 [K]				
			km 1,110: (0,5*2,5*0,15+3*0,15)*2=1,275 [L]				
			km 1,885: (0,5*2,5*0,15+3*0,15)*2=1,275 [M]				
			km 1,918: (0,5*2,5*0,15+3*0,15)*2=1,275 [N]				
			km 1,930: (0,5*2,5*0,15+3*0,15)*2=1,275 [O]				
			km 2,058: (0,5*2,5*0,15+6*0,15)*2=2,175 [P]				
			km 2,082: (0,5*2,5*0,15+6*0,15)*2=2,175 [Q]				
			km 2,140: (0,5*2,5*0,15+3*0,15)*2=1,275 [R]				
			km 2,165: (0,5*2,5*0,15+3*0,15)*2=1,275 [S]				
			km 2,190: (0,5*2,5*0,15+3*0,15)*2=1,275 [T]				
			km 2,218: (0,5*2,5*0,15+3*0,15)*2=1,275 [U]				
			km 2,225: (0,5*2,5*0,15+3*0,15)*2=1,275 [V]				
			čelo km 2,588: (0,5*2,5*0,15+6*0,15)=1,088 [W]				
			km 2,618: (0,5*2,5*0,15+3*0,15)*2=1,275 [X]				
			km 2,640: (0,5*2,5*0,15+3*0,15)*2=1,275 [Y]				
			čelo km 2,700: (0,5*2,5*0,15+6*0,15)=1,088 [Z]				
			čelo km 2,742: (0,5*2,5*0,15+6*0,15)=1,088 [AA]				
			km 2,748: (0,5*2,5*0,15+3*0,15)*2=1,275 [AB]				
			km 2,770: (0,5*2,5*0,15+3*0,15)*2=1,275 [AC]				
			km 2,885: (0,5*2,5*0,15+3*0,15)*2=1,275 [AD]				
			km 2,920: (0,5*2,5*0,15+3*0,15)*2=1,275 [AE]				
			km 3,175: (0,5*2,5*0,15+3*0,15)*2=1,275 [AF]				
			km 3,310: (0,5*2,5*0,15+3*0,15)*2=1,275 [AG]				
			km 3,600: (0,5*2,5*0,15+3*0,15)*2=1,275 [AH]				
			A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V+W+X+Y+Z+AA+AB+AC+AD+AE+AF+AG+AH=45,302 [AI]				
			Technická specifikace: - 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,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
 Rozpočet: 10.1 zatrubněné sjezdy a šikmá čela - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
15	451383		PODKL. VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝZTUŽE Podkladní beton C16/20 nXF1 tl. 150mm s KARI sítí 100x100/8 Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.	M3	35,088		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
 Rozpočet: 10.1 zatrubněné sjezdy a šikmá čela - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			km 0,095: 8*0,8*0,15=0,960 [A]				
			km 0,100: 8*0,8*0,15=0,960 [B]				
			km 0,260: 8*0,8*0,15=0,960 [C]				
			km 0,310: 8*0,8*0,15=0,960 [D]				
			km 0,575: 8*0,8*0,15=0,960 [E]				
			km 0,655: 8*0,8*0,15=0,960 [F]				
			km 0,695: 8*0,8*0,15=0,960 [G]				
			km 0,860: 8*0,8*0,15=0,960 [H]				
			km 0,915: 8*0,8*0,15=0,960 [I]				
			km 0,920: 8*0,8*0,15=0,960 [J]				
			čelo km 1,087: 2,5*0,8*0,15=0,300 [K]				
			km 1,110: 8*0,8*0,15=0,960 [L]				
			km 1,885: 8*0,8*0,15=0,960 [M]				
			km 1,918: 8*0,8*0,15=0,960 [N]				
			km 1,930: 8*0,8*0,15=0,960 [O]				
			km 2,058: 8*0,8*0,15=0,960 [P]				
			km 2,082: 8*0,8*0,15=0,960 [Q]				
			km 2,140: 8*0,8*0,15=0,960 [R]				
			km 2,165: 8*0,8*0,15=0,960 [S]				
			km 2,190: 9,6*0,8*0,15=1,152 [T]				
			km 2,218: 9,6*0,8*0,15=1,152 [U]				
			km 2,225: 27,2*1*0,15=4,080 [V]				
			čelo km 2,588: 2,5*0,8*0,15=0,300 [W]				
			km 2,618: 8*0,8*0,15=0,960 [X]				
			km 2,640: 8*0,8*0,15=0,960 [Y]				
			čelo km 2,700: 2,5*0,8*0,15=0,300 [Z]				
			čelo km 2,742: 2,5*0,8*0,15=0,300 [AA]				
			km 2,748: 8*0,8*0,15=0,960 [AB]				
			km 2,770: 8*0,8*0,15=0,960 [AC]				
			km 2,885: 8*0,8*0,15=0,960 [AD]				
			km 2,920: 21,2*0,8*0,15=2,544 [AE]				
			km 3,175: 8*0,8*0,15=0,960 [AF]				
			km 3,310: 8*0,8*0,15=0,960 [AG]				
			km 3,600: 8*0,8*0,15=0,960 [AH]				
			A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V+W+X+Y+Z+AA+AB+AC+AD+AE+AF+AG+AH=35,088 [AI]				
			Technická specifikace: - 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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
 Rozpočet: 10.1 zatrubněné sjezdy a šikmá čela - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení - 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 - 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 - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - povrchovou antikorozi úpravu výztuže - separaci výztuže				
16	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Podsyp ze štěrkopísku ŠP v tl. 0,1m. Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.	M3	26,920		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt:	SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet:	10.1 zatrubněné sjezdy a šikmá čela - Podporované aktivity blavni

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod propustkem:				
			km 0,095: 7,5*1*0,1=0,750 [A]				
			km 0,100: 7,5*1*0,1=0,750 [B]				
			km 0,260: 7,5*1*0,1=0,750 [C]				
			km 0,310: 5*1*0,1=0,500 [D]				
			km 0,575: 7,5*1*0,1=0,750 [E]				
			km 0,655: 7,5*1*0,1=0,750 [F]				
			km 0,695: 7,5*1*0,1=0,750 [G]				
			km 0,860: 7,5*1*0,1=0,750 [H]				
			km 0,915: 7,5*1*0,1=0,750 [I]				
			km 0,920: 7,5*1*0,1=0,750 [J]				
			čelo km 1,087: 2,2*1*0,1=0,220 [K]				
			km 1,110: 7,5*1*0,1=0,750 [L]				
			km 1,885: 7,5*1*0,1=0,750 [M]				
			km 1,918: 7,5*1*0,1=0,750 [N]				
			km 1,930: 7,5*1*0,1=0,750 [O]				
			km 2,058: 7,5*1*0,1=0,750 [P]				
			km 2,082: 7,5*1*0,1=0,750 [Q]				
			km 2,140: 7,5*1*0,1=0,750 [R]				
			km 2,165: 7,5*1*0,1=0,750 [S]				
			km 2,190: 9*1*0,1=0,900 [T]				
			km 2,218: 9*1*0,1=0,900 [U]				
			km 2,225: 24,5*1,2*0,1=2,940 [V]				
			čelo km 2,588: 2,2*1*0,1=0,220 [W]				
			km 2,618: 7,5*1*0,1=0,750 [X]				
			km 2,640: 7,5*1*0,1=0,750 [Y]				
			čelo km 2,700: 2,2*1*0,1=0,220 [Z]				
			čelo km 2,742: 2,2*1*0,1=0,220 [AA]				
			km 2,748: 7,5*1*0,1=0,750 [AB]				
			km 2,770: 7,5*1*0,1=0,750 [AC]				
			km 2,885: 7,5*1*0,1=0,750 [AD]				
			km 2,920: 20,5*1*0,1=2,050 [AE]				
			km 3,175: 7,5*1*0,1=0,750 [AF]				
			km 3,310: 7,5*1*0,1=0,750 [AG]				
			km 3,600: 7,5*1*0,1=0,750 [AH]				
			A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V+W+X+Y+Z+AA+AB+AC+AD+AE+AF+AG+AH=26,920 [AJ]				
			položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 10.1 zatrubněné sjezdy a šikmá čela - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál							
17	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Lomový kámen tl. 200mm, včetně spárování M25-XF4. Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.	M3	59,800		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 10.1 zatrubněné sjezdy a šikmá čela - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			km 0,095: (0,5*2,5*0,20+3*0,2)*2=1,700 [A]				
			km 0,100: (0,5*2,5*0,20+6*0,2)*2=2,900 [B]				
			km 0,260: (0,5*2,5*0,20+3*0,2)*2=1,700 [C]				
			km 0,310: (0,5*2,5*0,20+3*0,2)*2=1,700 [D]				
			km 0,575: (0,5*2,5*0,20+3*0,2)*2=1,700 [E]				
			km 0,655: (0,5*2,5*0,20+3*0,2)*2=1,700 [F]				
			km 0,695: (0,5*2,5*0,20+3*0,2)*2=1,700 [G]				
			km 0,860: (0,5*2,5*0,20+3*0,2)*2=1,700 [H]				
			km 0,915: (0,5*2,5*0,20+3*0,2)*2=1,700 [I]				
			km 0,920: (0,5*2,5*0,20+3*0,2)*2=1,700 [J]				
			čelo km 1,087: (0,5*2,5*0,20+3*0,2)=0,850 [K]				
			km 1,110: (0,5*2,5*0,20+3*0,2)*2=1,700 [L]				
			km 1,885: (0,5*2,5*0,20+3*0,2)*2=1,700 [M]				
			km 1,918: (0,5*2,5*0,20+3*0,2)*2=1,700 [N]				
			km 1,930: (0,5*2,5*0,20+3*0,2)*2=1,700 [O]				
			km 2,058: (0,5*2,5*0,20+6*0,2)*2=2,900 [P]				
			km 2,082: (0,5*2,5*0,20+6*0,2)*2=2,900 [Q]				
			km 2,140: (0,5*2,5*0,20+3*0,2)*2=1,700 [R]				
			km 2,165: (0,5*2,5*0,20+3*0,2)*2=1,700 [S]				
			km 2,190: (0,5*2,5*0,20+3*0,2)*2=1,700 [T]				
			km 2,218: (0,5*2,5*0,20+3*0,2)*2=1,700 [U]				
			km 2,225: (0,5*2,5*0,20+3*0,2)*2=1,700 [V]				
			čelo km 2,588: (0,5*2,5*0,20+6*0,2)=1,450 [W]				
			km 2,618: (0,5*2,5*0,20+3*0,2)*2=1,700 [X]				
			km 2,640: (0,5*2,5*0,20+3*0,2)*2=1,700 [Y]				
			čelo km 2,700: (0,5*2,5*0,20+6*0,2)=1,450 [Z]				
			čelo km 2,742: (0,5*2,5*0,20+6*0,2)=1,450 [AA]				
			km 2,748: (0,5*2,5*0,20+3*0,2)*2=1,700 [AB]				
			km 2,770: (0,5*2,5*0,20+3*0,2)*2=1,700 [AC]				
			km 2,885: (0,5*2,5*0,20+3*0,2)*2=1,700 [AD]				
			km 2,920: (0,5*2,5*0,20+3*0,2)*2=1,700 [AE]				
			km 3,175: (0,5*2,5*0,20+3*0,2)*2=1,700 [AF]				
			km 3,310: (0,5*2,5*0,20+3*0,2)*2=1,700 [AG]				
			km 3,600: (0,5*2,5*0,20+3*0,2)*2=1,700 [AH]				
			A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V+W+X+Y+Z+AA+AB+AC+AD+AE+AF+AG+AH=59,800 [AI]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.)				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 10.1 zatrubněné sjezdy a šikmá čela - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4			Vodorovné konstrukce				577 244,20

8			Potrubí				
18	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE Obetonování PP trouby DN 400 betonem C25/30 n XF3 v tl. 0,10m včetně KARI sítě 100x100/8. Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.	M3	49,792		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 10.1 zatrubňené sjezdy a šikmá čela - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			km 0,095: (0,3-3,14*0,2*0,2)*7,5=1,308 [A]				
			km 0,100: (0,3-3,14*0,2*0,2)*7,5=1,308 [B]				
			km 0,260: (0,3-3,14*0,2*0,2)*7,5=1,308 [C]				
			km 0,310: (0,3-3,14*0,2*0,2)*7,5=1,308 [D]				
			km 0,575: (0,3-3,14*0,2*0,2)*7,5=1,308 [E]				
			km 0,655: (0,3-3,14*0,2*0,2)*7,5=1,308 [F]				
			km 0,695: (0,3-3,14*0,2*0,2)*7,5=1,308 [G]				
			km 0,860: (0,3-3,14*0,2*0,2)*7,5=1,308 [H]				
			km 0,915: (0,3-3,14*0,2*0,2)*7,5=1,308 [I]				
			km 0,920: (0,3-3,14*0,2*0,2)*7,5=1,308 [J]				
			čelo km 1,087: (0,4-3,14*0,25*0,25)*2,5=0,509 [K]				
			km 1,110: (0,3-3,14*0,2*0,2)*7,5=1,308 [L]				
			km 1,885: (0,3-3,14*0,2*0,2)*7,5=1,308 [M]				
			km 1,918: (0,3-3,14*0,2*0,2)*7,5=1,308 [N]				
			km 1,930: (0,3-3,14*0,2*0,2)*7,5=1,308 [O]				
			km 2,058: (0,3-3,14*0,2*0,2)*7,5=1,308 [P]				
			km 2,082: (0,3-3,14*0,2*0,2)*7,5=1,308 [Q]				
			km 2,140: (0,3-3,14*0,2*0,2)*7,5=1,308 [R]				
			km 2,165: (0,3-3,14*0,2*0,2)*7,5=1,308 [S]				
			km 2,190: (0,3-3,14*0,2*0,2)*9=1,570 [T]				
			km 2,218: (0,3-3,14*0,2*0,2)*9=1,570 [U]				
			km 2,225: (0,55-3,14*0,3*0,3)*26,3=7,033 [V]				
			čelo km 2,588: (0,4-3,14*0,25*0,25)*2,5=0,509 [W]				
			km 2,618: (0,3-3,14*0,2*0,2)*7,5=1,308 [X]				
			km 2,640: (0,3-3,14*0,2*0,2)*7,5=1,308 [Y]				
			čelo km 2,700: (0,4-3,14*0,25*0,25)*2,5=0,509 [Z]				
			čelo km 2,742: (0,4-3,14*0,25*0,25)*2,5=0,509 [AA]				
			km 2,748: (0,3-3,14*0,2*0,2)*7,5=1,308 [AB]				
			km 2,770: (0,3-3,14*0,2*0,2)*7,5=1,308 [AC]				
			km 2,885: (0,3-3,14*0,2*0,2)*7,5=1,308 [AD]				
			km 2,920: (0,3-3,14*0,2*0,2)*20,5=3,575 [AE]				
			km 3,175: (0,3-3,14*0,2*0,2)*7,5=1,308 [AF]				
			km 3,310: (0,3-3,14*0,2*0,2)*7,5=1,308 [AG]				
			km 3,600: (0,3-3,14*0,2*0,2)*7,5=1,308 [AH]				
			A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V+W+X+Y+Z+AA+AB+AC+AD+AE+AF+AG+AH=49,792 [AI]				
			Technická specifikace: - 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,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
 Rozpočet: 10.1 zatrubněné sjezdy a šikmá čela - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8		Potrubí					194 188,80

9

Ostatní konstrukce a práce

19	918346	PROPUSTY Z TRUB DN 400MM	M	264,900	
Plastové trouba DN 400 SN16. Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.					



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 10.1 zatrubněné sjezdy a šikmá čela - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			km 0,095: 8,25=8,250 [A]				
			km 0,100: 8,25=8,250 [B]				
			km 0,260: 8,25=8,250 [C]				
			km 0,310: 8,25=8,250 [D]				
			km 0,575: 8,25=8,250 [E]				
			km 0,655: 8,25=8,250 [F]				
			km 0,695: 8,25=8,250 [G]				
			km 0,860: 8,25=8,250 [H]				
			km 0,915: 8,25=8,250 [I]				
			km 0,920: 8,25=8,250 [J]				
			čelo km 1,087: 2,5=2,500 [K]				
			km 1,110: 8,25=8,250 [L]				
			km 1,885: 8,25=8,250 [M]				
			km 1,918: 8,25=8,250 [N]				
			km 1,930: 8,25=8,250 [O]				
			km 2,058: 8,25=8,250 [P]				
			km 2,082: 8,25=8,250 [Q]				
			km 2,140: 8,25=8,250 [R]				
			km 2,165: 8,25=8,250 [S]				
			km 2,190: 9,6=9,600 [T]				
			km 2,218: 9,6=9,600 [U]				
			čelo km 2,588: 2,5=2,500 [V]				
			km 2,618: 8,25=8,250 [W]				
			km 2,640: 8,25=8,250 [X]				
			čelo km 2,700: 2,5=2,500 [Y]				
			čelo km 2,742: 2,5=2,500 [Z]				
			km 2,748: 8,25=8,250 [AA]				
			km 2,770: 8,25=8,250 [AB]				
			km 2,885: 8,25=8,250 [AC]				
			km 2,920: 21,2=21,200 [AD]				
			km 3,175: 8,25=8,250 [AE]				
			km 3,310: 8,25=8,250 [AF]				
			km 3,600: 8,25=8,250 [AG]				
			km 2,225: 25=25,000 [AH]				
			A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V+W+X+Y+Z+AA+AB+AC+AD+AE+AF+AG=264,900 [AI]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje:				
			- dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 10.1 zatrubněné sjezdy a šikmá čela - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
20	919133		ŘEZÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 150MM Řezání stávající trouby propustku. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. čelo km 1,087: 3,14*0,4=1,256 [A] čelo km 2,588: 3,14*0,4=1,256 [B] čelo km 2,700: 3,14*0,4=1,256 [C] čelo km 2,742: 3,14*0,4=1,256 [D] A+B+C+D=5,024 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání betonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	5,024		
21	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU Vybourání stávajících ŽB flms a čel včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 kubatura odměřena z řezu a situace bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI	M3	40,674		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 10.1 zatrubněné sjezdy a šikmá čela - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			stávající čela a římsa: km 0,100: 1,8*0,4*1,5*2=2,160 [A] km 0,260: 1,8*0,4*1,5*2=2,160 [B] km 0,915: 1,8*0,4*1,5*2=2,160 [C] km 0,920: 2,4*0,4*1,5*2=2,880 [D] km 2,058: 3,5*0,4*1,5*2=4,200 [E] km 2,082: 3,2*0,4*1,5*2=3,840 [F] km 2,140: 1,9*0,4*1,3*2=1,976 [G] km 2,165: 1,8*0,4*1,3*2=1,872 [H] km 2,190: 2,4*0,4*1,3*2=2,496 [I] km 2,218: 2*0,4*1,3*2=2,080 [J] km 2,225: 2,2*0,4*1,5=1,320 [K] čelo km 2,588: 1,6*0,4*1,5=0,960 [L] km 2,618: 1,5*0,4*1,5*2=1,800 [M] čelo km 2,700: 1,4*0,4*1,5*2=1,680 [N] km 2,885: 1,4*0,4*1,5*2=1,680 [O] km 2,920: 1,2*0,4*1,5*2=1,440 [P] km 3,175: 1,5*0,4*1,5*2=1,800 [Q] km 3,310: 1,6*0,4*1,5*2=1,920 [R] km 3,600: 3*2,5*0,3=2,250 [S] A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S=40,674 [T] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
22	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM Vybourání betonových trub, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.	M	166,600		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
 Rozpočet: 10.1 zatrubněné sjezdy a šikmá čela - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			km 0,100:6,5=6,500 [A]				
			km 0,260: 4,5=4,500 [B]				
			km 0,310: 4,5=4,500 [C]				
			km 0,575: 4,5=4,500 [D]				
			km 0,655: 4,2=4,200 [E]				
			km 0,695: 6,3=6,300 [F]				
			km 0,860: 6,3=6,300 [G]				
			km 0,915: 6,5=6,500 [H]				
			km 0,920: 6,2=6,200 [I]				
			čelo km 1,087: 2,5=2,500 [J]				
			km 1,110: 4,3=4,300 [K]				
			km 1,885: 6=6,000 [L]				
			km 1,918: 5,3=5,300 [M]				
			km 2,058: 6,1=6,100 [N]				
			km 2,082: 6,1=6,100 [O]				
			km 2,140: 4,3=4,300 [P]				
			km 2,165: 5,3=5,300 [Q]				
			km 2,190: 7,3=7,300 [R]				
			km 2,218: 7,3=7,300 [S]				
			čelo km 2,588: 2,5=2,500 [T]				
			km 2,618: 5,5=5,500 [U]				
			km 2,640: 5,5=5,500 [V]				
			čelo km 2,700: 2,5=2,500 [W]				
			čelo km 2,742: 2,5=2,500 [X]				
			km 2,770: 5,5=5,500 [Y]				
			km 2,885: 4,3=4,300 [Z]				
			km 2,920: 19,6=19,600 [AA]				
			km 3,175: 4,2=4,200 [AB]				
			km 3,310: 4,2=4,200 [AC]				
			km 3,600: 6,3=6,300 [AD]				
			A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V+W+X+Y+Z+AA+AB+AC+AD=166,600 [AE]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:				
			- odstranění trub včetně případného obetonování a lože				
			- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)				
			- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím				



Aspe

Firma: COLAS CZ, a.s.

Strana: 36

3.6.1.10

Datum: 4.1.2019

Čas: 6:42:41

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 10.1 zatrubněné sjezdy a šikmá čela - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímk, odstranění zábradlí				
23	966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM Vybourání betonových trub, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. km 2,225: 23=23,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímk, odstranění zábradlí	M	23,000		
9			Ostatní konstrukce a práce				1 066 645,20

Celkem:

2 419 034,80

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustů**Rozpočet:** 10.2 zatrubněné sjezdy a šikmá čela - Podporované aktivity vedlejší**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** COLAS CZ, a.s.**Základní cena:** 15 963,75 Kč**Cena celková:** 15 963,75 Kč**DPH:** 3 352,39 Kč**Cena s daní:** 19 316,14 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 15 963,75 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



ASPE

Firma: COLAS CZ, a.s.

Strana: 2

3.6.1.10

Datum: 4.1.2019

Čas: 6:42:41

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 10.2 zatrubněné sjezdy a šikmá čela - Podporované aktivity vedlejší

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5		Komunikace					
1	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Štěrkodrt' ŠDa 0/45 jako podkladní vrstva vozovky v tl. 250mm. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora. km 2,640: 9,5*0,25=2,375 [A] km 2,920: 55*0,25=13,750 [B] A+B=16,125 [C] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	16,125		
5		Komunikace					15 963,75

Celkem: 15 963,75

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA**Objekt:** SO 151 Dopravně inženýrské opatření - Podporované aktivity vedlejší**Rozpočet:** SO 151 Dopravně inženýrské opatření - Podporované aktivity vedlejší**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:** M.I.S. a.s., Hradec Králové**Zhotovitel:** COLAS CZ, a.s.**Základní cena:** 180 514,00 Kč**Cena celková:** 180 514,00 Kč**DPH:** 37 907,94 Kč**Cena s daní:** 218 421,94 Kč**Měrné jednotky:** SOUBOR**Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 180 514,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
 Objekt: SO 151 Dopravně inženýrské opatření - Podporované aktivity vedlejší
 Rozpočet: SO 151 Dopravně inženýrské opatření - Podporované aktivity vedlejší

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
2	914132	2	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM 4 ks značek pro vnitřní členění uzavírky, celkem 4 etapy B1: 2=2,000 [A] E13: 2=2,000 [B] (A+B)*4=16,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	16,000		
1	914132	1	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM včetně upevňovacích prvků a osazení IS11b, IS11c, IP10a, IP10b, E3a, B1, E13, C3b IS11b: 15=15,000 [A] IS11c: 4=4,000 [B] IP10a: 3=3,000 [C] IP10b: 4=4,000 [D] E3a: 3=3,000 [E] B1: 6=6,000 [F] E13: 6=6,000 [G] C3b: 1=1,000 [H] A+B+C+D+E+F+G+H=42,000 [I] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	42,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
 Objekt: SO 151 Dopravně inženýrské opatření - Podporované aktivity vedlejší
 Rozpočet: SO 151 Dopravně inženýrské opatření - Podporované aktivity vedlejší

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	914133	2	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ 4 ks značek pro vnitřní členění uzavírky, celkem 4 etapy B1: 2=2,000 [A] E13: 2=2,000 [B] (A+B)*4=16,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	16,000		
3	914133	1	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ IS11b: 15=15,000 [A] IS11c: 4=4,000 [B] IP10a: 3=3,000 [C] IP10b: 4=4,000 [D] E3a: 3=3,000 [E] B1: 6=6,000 [F] E13: 6=6,000 [G] C3b: 1=1,000 [H] A+B+C+D+E+F+G+H=42,000 [I] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	42,000		
5	914139	1	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNĚ Provizorní dopravní značení - kompletní, pronájem vč. patních desek, sloupků, kontroly, údržby a případné obnovy v době trvání stavby Nájemné na celou dobu stavby. Předpokládaná doba stavby 6 měsíců 6*30=180 dní IS11b 15 ks; IS11c 4 ks; IP10a 3 ks; IP10b 4 ks; E3a 3 ks; B1 6 ks; B1 6 ks; E13 6 ks; C3b 1ks Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použ	KPL	1,000		
6	914139	2	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNĚ 4 ks značek pro vnitřní členění uzavírky, celkem 4 etapy Nájemné na celou dobu stavby. Předpokládaná doba stavby 6 měsíců 6*30=180 dní	KPL	1,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 151 Dopravně inženýrské opatření - Podporované aktivity vedlejší
Rozpočet: SO 151 Dopravně inženýrské opatření - Podporované aktivity vedlejší

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití							
7	914432		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM včetně upevňovacích prvků a osazení IP22: 7=7,000 [A] IS11a: 2=2,000 [B] A+B=9,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	9,000		
8	914433		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ IP22: 7=7,000 [A] IS11a: 2=2,000 [B] A+B=9,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	9,000		
9	914439		DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNĚ Provizorní dopravní značení - kompletní, pronájem vč. patních desek, sloupků, kontroly, údržby a případné obnovy v době trvání stavby. Nájemné na celou dobu stavby. Předpokládaná doba stavby 6 měsíců 6*30=180 dní Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KPL	1,000		
10	914922		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM 42+9*2+4*4=76,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky	KUS	76,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I ETAPA
 Objekt: SO 151 Dopravně inženýrské opatření - Podporované aktivity vedlejší
 Rozpočet: SO 151 Dopravně inženýrské opatření - Podporované aktivity vedlejší

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení				
11	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ 42+9*2+4*4=76,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	76,000		
12	914929		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ Nájemné na celou dobu stavby. Předpokladaná doba stavby 6 měsíců 6*30=180 dní Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu d	KPL	1,000		
13	916122	1	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM včetně upevňovacích prvků a osazení Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	3,000		
14	916122	2	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM 8 ks zábran pro vnitřní členění uzavírky, celkem 4 etapy 8*4=32,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	32,000		
15	916123	1	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ	KUS	3,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I ETAPA
Objekt:	SO 151 Dopravně inženýrské opatření - Podporované aktivity vedlejší
Rozpočet:	SO 151 Dopravně inženýrské opatření - Podporované aktivity vedlejší

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
16	916123	2	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ 8 ks zábran pro vnitřní členění uzavírky, celkem 4 etapy 8*4=32,000 [A]	KUS	32,000		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
17	916129	1	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNĚ Nájemné na celou dobu stavby. Předpokladaná doba stavby 6 měsíců 6*30=180 dní	KPL	1,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
18	916129	2	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNĚ 8 ks zábran pro vnitřní členění uzavírky, celkem 4 etapy Nájemné na celou dobu stavby. Předpokladaná doba stavby 6 měsíců 6*30=180 dní	KPL	1,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
19	916322	1	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM včetně upevňovacích prvků a osazení	KUS	3,000		
			Technická specifikace: 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				
20	916322	2	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM 8 ks zábran pro vnitřní členění uzavírky, celkem 4 etapy 8*4=32,000 [A]	KUS	32,000		
			Technická specifikace: 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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
 Objekt: SO 151 Dopravně inženýrské opatření - Podporované aktivity vedlejší
 Rozpočet: SO 151 Dopravně inženýrské opatření - Podporované aktivity vedlejší

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
21	916323	1	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	3,000		
22	916323	2	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ 8 ks zábran pro vnitřní členění uzavírky, celkem 4 etapy 8*4=32,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	32,000		
24	916329	2	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉ 8 ks zábran pro vnitřní členění uzavírky, celkem 4 etapy Nájemné na celou dobu stavby. Předpokladaná doba stavby 6 měsíců 6*30=180 dní Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KPL	1,000		
23	916329	1	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉ Provizorní dopravní značení - kompletní, pronájem vč. patních desek, sloupků, kontroly, údržby a případné obnovy v době trvání stavby. Nájemné na celou dobu stavby. Předpokladaná doba stavby 6 měsíců 6*30=180 dní Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KPL	1,000		
25	916362		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM včetně upevňovacích prvků a osazení 3x přesun 50=50,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	50,000		
26	916363		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ 50=50,000 [A]	KUS	50,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt:	SO 151 Dopravně inženýrské opatření - Podporované aktivity vedlejší
Rozpočet:	SO 151 Dopravně inženýrské opatření - Podporované aktivity vedlejší

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
27	916369		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉ Provizorní dopravní značení - kompletní, pronájem vč. patních desek, sloupků, kontroly, údržby a případné obnovy v době trvání stavby. Nájemné na celou dobu stavby. Předpokládaná doba stavby 6 měsíců 6*30=180 dní	KPL	1,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
28	916711		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DOD A MONTÁŽ upevňovací deska na značky 76=76,000 [A]	KUS	76,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
29	916712		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM vnitřní členění stavby 4*2=8,000 [A]	KUS	8,000		
			Technická specifikace: 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				
30	916713		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ 76=76,000 [A]	KUS	76,000		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 151 Dopravně inženýrské opatření - Podporované aktivity vedlejší
Rozpočet: SO 151 Dopravně inženýrské opatření - Podporované aktivity vedlejší

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
31	916719		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NÁJEMNÉ Nájemné na celou dobu stavby. Předpokladaná doba stavby 6 měsíců 6*30=180 dní Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KPL	1,000		
9			Ostatní konstrukce a práce				180 514,00

Celkem:

180 514,00

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA**Objekt:** SO 251 Rekonstrukce zárubních zdí - Podporované aktivity hlavní**Rozpočet:** km 1,135 Zeď č. 1**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** COLAS CZ, a.s.**Základní cena:** 59 646,50 Kč**Cena celková:** 59 646,50 Kč**DPH:** 12 525,77 Kč**Cena s daní:** 72 172,27 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 59 646,50 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I ETAPA
Objekt: SO 251 Rekonstrukce zárubních zdí - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet: km 1,135 Zeď č. 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina, předpoklad 2000kg/m ³ . pol. č. 12373: 1,2*2=2,400 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2,400		
2	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU ŽB řmsy předpoklad 2400kg/m ³ . Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 96616: 0,99*2,4=2,376 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2,376		
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1			Zemní práce				
3	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I Odkop zeminy podél řmsy včetně odvozu bez ohledu na vzdálenosti (skládka zvolena investorem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázan v pol. č. 014102.1. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.3.2. za řmsou: 0,2*0,5*(10+1+1)=1,200 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za 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)	M3	1,200		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I ETAPA
Objekt: SO 251 Rekonstrukce zárubních zdí - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet: km 1,135 Zeď č. 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	18231	R	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M ohumusování v tl. 100mm, včetně dovozu z dočasné skládky SO 101.1 pol. č. 12110. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.3.2. 10+1+1=12,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	12,000		
5	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM Osetí travním semenem Výměra odečtena digitálně z výkresu C.3.2. (10+1+1)*0,5=6,000 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	6,000		
6	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	6,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 251 Rekonstrukce zárubních zdí - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet: km 1,135 Zeď č. 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Výměra odečtena digitálně z výkresu C.3.2. (10+1+1)*0,5=6,000 [A] Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení				
1		Zemní práce					972,00
2		Základy					
7	285391		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 10MM DO VRTŮ Vlepená kotva prům. 10mm, min, řmsa 2 kotvy každých 0,5m zeď min 4 ks/m2 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.3.2. 20*2+10*4=80,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení	KUS	80,000		
2		Základy					
3		Svislé konstrukce					
8	311366		VÝZTUŽ ZDÍ A STĚN PODP A VOL Z KARI-SÍTÍ KARI síť 100x100x8 do přibetonávky, 7,9 kg/m2 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.3.2. 1*10*0,0079=0,079 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	T	0,079		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
 Objekt: SO 251 Rekonstrukce zárubních zdí - Podporované aktivity hlavní
 Rozpočet: km 1,135 Zed' ž. 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
9	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 Monolit. žb. římsa z bet. C30/37 XF4+XD3. (š.0,6m v. 0,15m (dl. 10,0m) Výměra odečtena digitálně z výkresu C.3.2. 0,6*0,15*10=0,900 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,	M3	0,900		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 251 Rekonstrukce zárubních zdí - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet: km 1,135 Zeď č. 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
10	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10S05, B500B výztuž pro římsu, předpoklad 175 kg/m3 betonu, kubatura betonu převzata z pol. č. 317325 0,9*0,175=0,158 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní 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.	T	0,158		
11	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	1,485		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
 Objekt: SO 251 Rekonstrukce zárubních zdí - Podporované aktivity hlavní
 Rozpočet: km 1,135 Zeď č. 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Přibetonávka na stávající opěrnou zeď, výměra odečtena z příčných řezů a situace. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.3.2. 1,5*0,1*9,9=1,485 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
3			Svislé konstrukce				18 980,00
9			Ostatní konstrukce a práce				
12	938542		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 500 BARŮ Očištění a zbavení nepevných částí z povrchu zárubní zdi Výměra odečtena digitálně z výkresu C.3.2.	M2	14,850		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 251 Rekonstrukce zárubních zdí - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet: km 1,135 Zeď č. 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			9,9*1,5=14,850 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
13	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU Vybourání stávající ŽB římasy včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.3.2. 0,5*0,2*9,9=0,990 [A]	M3	0,990		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				13 612,50

Celkem:

59 646,50

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA**Objekt:** SO 251 Rekonstrukce zárubních zdí - Podporované aktivity hlavní**Rozpočet:** km 2,330 Zed' č. 2**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** COLAS CZ, a.s.**Základní cena:** 497 237,10 Kč**Cena celková:** 497 237,10 Kč**DPH:** 104 419,79 Kč**Cena s daní:** 601 656,89 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 497 237,10 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 251 Rekonstrukce zárubních zdí - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet: km 2,330 Zeď č. 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU ŽB římsy předpoklad 2400kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 96616: 5,91*2,4=14,184 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	14,184		
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1			Zemní práce				
2	13283		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ II Odkop pro realizaci přípojek ul. vpustí a trativodu, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) auložení na skládku, poplatek za skládku vykázan v pol. č. 014102.1 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.3.2. trativod: 0,5*61=30,500 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek	M3	30,500		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 251 Rekonstrukce zárubních zdí - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet: km 2,330 Zed' č. 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
3	18231	R	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M ohumusování v tl. 100mm, včetně dovozu z dočasné skládky SO 101.1 pol. č. 12110. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.3.2. (59,1+2+2)*1=63,100 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	63,100		
4	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM Osetí travním semenem Výměra odečtena digitálně z výkresu C.3.2. (59,1+2+2)*1=63,100 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	63,100		
5	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU Výměra odečtena digitálně z výkresu C.3.2. (59,1+2+2)*1=63,100 [A] Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	63,100		
1			Zemní práce				20 056,20



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 251 Rekonstrukce zárubních zdí - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet: km 2,330 Zeď č. 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2		Základy					
6	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE Opláštění travivodů, netkaná separační geotextilie 500g/m2 odolná na průraz. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.3.2 3,5*61=213,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)	M2	213,500		
7	285391		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 10MM DO VRTŮ Vlepená kotva prům. 10mm, min, řmsa 2 kotvy každých 0,5m zeď min 4 ks/m2 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.3.2 řmsa: 59/0,5*2=236,000 [A] zeď: 59*1,5*4=354,000 [B] A+B=590,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení	KUS	590,000		
2		Základy					194 390,00

3		Svislé konstrukce					
8	311366		VÝZTUŽ ZDÍ A STĚN PODP A VOL Z KARI-SÍTÍ KARI síť 100x100x8 do přibetonávky, 7,9 kg/m2 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.3.2 1,3*39,1*0,0079=0,607 [A]	T	0,607		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
 Objekt: SO 251 Rekonstrukce zárubních zdí - Podporované aktivity hlavní
 Rozpočet: km 2,330 Zeď č. 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: 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 měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
9	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 Monolit. žb. římsa z bet. C30/37 XF4+XD3, (š.0,6m v. 0,15m (dl. 10,0m) Výměra odečtena digitálně z výkresu C.3.2 0,6*0,15*59,1=5,319 [A]	M3	5,319		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
 Objekt: SO 251 Rekonstrukce zárubních zdí - Podporované aktivity hlavní
 Rozpočet: km 2,330 Zeď č. 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
10	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B výztuž pro římsu, předpoklad 175 kg/m3 betonu plocha převzata z pol. č. 317325 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.3.2 5,319*0,175=0,931 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	0,931		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 251 Rekonstrukce zárubních zdí - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet: km 2,330 Zeď č. 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 Přibetonávka na stávající opěrnou zeď, výměra odečtena z příčných řezů a situace. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.3.2 1,8*0,1*59,1=10,638 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	10,638		
3			Svislé konstrukce				126 300,50
4			Vodorovné konstrukce				
12	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	1,830		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 IL/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 251 Rekonstrukce zárubních zdí - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet: km 2,330 Zeď č. 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pískové lože trativodu tl. 0,1m Výměra odečtena digitálně z výkresu C.3.2 61*0,1*0,3=1,830 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
13	45852		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO obsyp trativodu ŠDa 16/32 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.3.2 61*0,35=21,350 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	21,350		
4			Vodorovné konstrukce				
8			Potrubí				
14	87533		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM Drenážní trubka PP DN 150 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.3.2 61=61,000 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a poč.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchoďů šachtami a komorami, okolí podpěr a výústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky	M	61,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I ETAPA
Objekt: SO 251 Rekonstrukce zárubních zdí - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet: km 2,330 Zeď č. 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
8		Potrubí					31 781,00
9			Ostatní konstrukce a práce				
15	931182		VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM tl. spáry 20mm Výměra odečtena digitálně z výkresu C.3.2 (0,18+0,1)*5=1,400 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	M2	1,400		
16	93133		TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM vyplnit po obvodu spáry do hloubky 30mm Výměra odečtena digitálně z výkresu C.3.2 (0,05+0,03)*0,02*5=0,008 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M3	0,008		
17	938542		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 500 BARŮ Očištění a zbavení nepevných částí z povrchu zárubní zdi Výměra odečtena digitálně z výkresu C.3.2 59,1*1,8=106,380 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	106,380		
18	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU Vybourání stávající ŽB římsy včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku.	M3	5,910		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HR OKR JC/MB, I. ETAPA
Objekt: SO 251 Rekonstrukce zárubních zdí - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet: km 2,330 Zeď č. 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.3.2 0,5*0,2*59,1=5,910 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:				
			- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii				
			- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)				
			- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
			- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9	Ostatní konstrukce a práce						88 748,00

Celkem:

497 237,10

Název Díla: "II/280 Libán - hranice kraje, 1. etapa"

HARMONOGRAM - PLÁN BOZP NA STAVENIŠTI

[illegible]

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

13.05.2019
01.09.2019
13.10.2019
16 týdnů + 6 týdnů

Seznam poddodavatelů

Veřejná zakázka s názvem:

„II/280 Libáň - hranice kraje, 1. etapa“

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

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

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

Zhotovitel: COLAS CZ, a.s., Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9

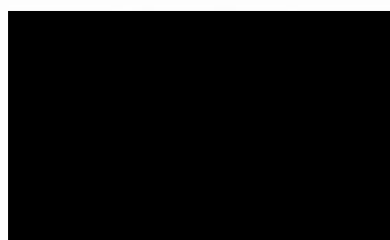
PLÁN JAKOSTI

NA STAVBU

„II/280 LIBÁŇ – DĚTENICE – OSENICE – ROKYTŇANY –
HR. OKR. JC/MB

I. ETAPA – II/280 HRANICE OKRESU JC/MB – ZAČÁTEK OBCE OSENICE

SO 101 – OPRAVA SILNICE II/280



15.02.2019

Zpracoval: 
technik oblasti Sever COLAS CZ, a.s.

OBSAH:

- 1 Všeobecné informace
- 2 Účel a použití plánu kvality na stavbu
- 3 Pojmy, zkratky, definice
- 4 Předmět plánu kvality na stavbu
- 5 Požadavky na systém kvality
 - 5.1 Odpovědnost vedení
 - 5.2 Systém kvality
 - 5.3 Přezkoumání smlouvy
 - 5.4 Řízení návrhu
 - 5.5 Řízení dokumentů a údajů
 - 5.6 Nakupování
 - 5.7 Řízení výrobku dodaného zákazníkem
 - 5.8 Identifikace a sledovatelnost výrobku
 - 5.9 Řízení procesu
 - 5.10 Kontrola a zkoušení
 - 5.11 Řízení kontrolního, měřicího a zkušebního zařízení
 - 5.12 Stav po kontrole a zkouškách
 - 5.13 Řízení neshodného výrobku
 - 5.14 Opatření k nápravě a preventivní opatření
 - 5.15 Manipulace, skladování, balení, ochrana a dodávání
 - 5.16 Řízení záznamů o kvality
 - 5.17 Interní prověrky kvality
 - 5.18 Výcvik
 - 5.19 Statistické metody

Přílohy:

Příloha č. 1 Seznam interních technologických pravidel společnosti COLAS CZ, a.s.

KAPITOLA 1 - VŠEOBECNÉ INFORMACE

1.1 Základní údaje

Název společnosti : COLAS CZ, a.s.
Sídlo společnosti : Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9
Telefon / Fax : 281 003 511 / 281 003 500
oblast Sever : P. Jilemnického 21, 503 01 Hradec Králové
Telefon / Fax : 495 218 032-4 / 495 218 036
IČO : 26177005
DIČ : CZ26177005

KAPITOLA 2 - ÚČEL A POUŽITÍ PLÁNU KVALITY NA STAVBU

Plán kvality na stavbu je vytvořen v souladu s požadavky objednatele specifikovanými v kvalifikačních podmínkách. Obsah plánu je založen na mezinárodní normě a na certifikovaném, dokumentovaném systému kvality dodavatele.

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 jakost během provádění.

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

KAPITOLA 3 - POUŽITÉ ZKRATKY

SOD	- smlouva o dílo
SJ	- systém kvality
TKP	- Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací
ČSN	- česká norma
PK	- příručka kvality a.s
TP	- technologický postup
TKP	- technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací
ZTKP	- zvláštní technické kvalitativní podmínky
ORJ	- organizační jednotka
NO	- nápravná opatření
PO	- preventivní opatření
QM	- manažer kvality
OS	- organizační směrnice

KAPITOLA 4 – PŘEDMĚT PLÁNU KVALITY NA STAVBU

Předmětem plánu kvality je stavba:

„II/280 LIBÁŇ – DĚTENICE – OSENICE – ROKYTŇANY – HR. OKR. JC/MB“

I. ETAPA – II/280 HRANICE OKRESU JC/MB – ZAČÁTEK OBCE OSENICE

KAPITOLA 5 PRVKY SYSTÉMU KVALITY

5.1. 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 jakost 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

5.1.1 ORGANIZACE

ODPOVĚDNOST A PRAVOMOC

Odpovědnost, pravomoc a vzájemné vztahy všech pracovníků, kteří řídí, vykonávají a ověřují činnosti ovlivňující jakost, jsou podrobně uvedeny v jednotlivých technologických předpisech a v soupisech funkčních povinností jednotlivých pracovníků (náplně práce).

5.2 SYSTÉM KVALITY

5.2.1 VŠEOBECNĚ

Většina z potřebné dokumentace plánu kvality na stavbu je součástí dokumentace systému kvality zpracované podle mezinárodní normy ČSN EN ISO 9001.

Hlavním dokumentem pro realizaci a udržování systému kvality je Příručka kvality a.s. Příručku kvality doplňují dokumenty nižší úrovně B a C podle ČSN ISO 10013 (směrnice, příkazy, instrukce, technologická pravidla, pracovní postupy, provozní a dopravní řády, návody k obsluze a údržbě strojů a zařízení a dalšími předpisy).

Všechny prvky systému dle ČSN EN ISO 9001 jsou dokumentovány a zavedeny. Některé prvky jsou popsány přímo v Příručce kvality a.s. Pro prvky systému kvality, jejichž popis vyžadoval větší prostor, jsou zpracovány samostatné organizační směrnice (dokumenty úrovně B dle ČSN ISO 10013), na něž se Příručka odkazuje. Podle potřeby jsou prvky kvality dále rozpracovány do dokumentace úrovně C.

Systém kvality je pravidelně prověřován interními prověrkami (každý prvek SJ minimálně jedenkrát ročně).

5.2.2 POSTUPY SYSTÉMU KVALITY

Akciová společnost COLAS CZ má vypracovány potřebné dokumentované postupy, které odpovídají požadavkům systémové normy, požadavkům technických norem, technických předpisů MDS ČR OPK své vyhlášené politice a cílům politiky kvality.

Obecné postupy fungování systému kvality jsou popsány v Příručce kvality a v navazujících směrniciích. Konkrétní výrobní postupy, používané na stavbách, řeší technologická pravidla, vypracovaná pro rozhodující technologie, patřící k dokumentaci úrovně C. Tyto dokumentované postupy firma účinně uplatňuje ve všech prováděných činnostech a má vytvořeny potřebné kontrolní mechanismy a zpětné vazby.

5.2.3 PLÁNOVÁNÍ KVALITY

V plánu kvality na stavbu má vedení stavby definovány požadavky na jakost. Požadavky na jakost jsou dále definovány v technologických postupech pro prováděné procesy.

Společnost má stanoveny požadavky na měření a kontrolní a zkušební postupy, zdroje a dovednosti pracovníků k dosažení potřebné způsobilosti.

Ověřování kvality v jednotlivých etapách realizace stavby je prováděno v souladu s organizační směrnici OS_20 Realizace zakázky a specifikováno v kapitole 5.10. plánu kvality na stavbu.

Aktualizace plánu kvality na stavbu může být provedena na základě požadavku objednatele, na základě závěrů jednotlivých kontrol a přezkoumání vedením.

O plnění specifikovaných požadavků jsou vedeny záznamy. Záznamy jsou vedeny dle kapitoly 5.16. plánu kvality na stavbu a III. Příručky kvality a.s. Řízení dokumentace a záznamů.

5.3 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 připravář 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 a.s. COLAS CZ podpisem s uvedením data, opatří ji razítkem firmy a v dohodnutých počtech výtisků ji rozdělí mezi a.s. COLAS CZ a objednatele (dodavatele).

5.4 ŘÍZENÍ NÁVRHU

Požadavky na systém kvality při řízení návrhu nejsou předmětem tohoto plánu kvality na stavbu.

5.5 ŘÍZENÍ DOKUMENTŮ A ÚDAJŮ

Řízení dokumentů, tj. jejich tvorba, schvalování, vydávání, distribuce a změnové řízení dokumentů a údajů popisujících systém kvality u a.s. COLAS CZ probíhá systémově a řízeně. Řízení dokumentace a údajů se provádí proto, aby dokumenty kvality firmy měly jednotnou formu, aby se dokumenty kvality dostaly na všechna potřebná místa v požadovaném čase, a aby se zabránilo použití dokumentů neaktuálních nebo neplatných.

Řízení dokumentovaných postupů se týká řízení jak interní, tak i externí dokumentace stavby. Řízena je především projektová dokumentace systému kvality všech úrovní, projektová dokumentace stavby, ČSN, TKP, ZTKP.

5.5.1. ZÁSADY PRO ŘÍZENÍ DOKUMENTACE

Platné výtisky dokumentů kvality jsou k dispozici všude tam, kde se provádějí činnosti podstatné pro systém řízení kvality.

COLAS CZ, a.s., zajišťuje zpracování potřebné dokumentace kvality, její projednání a vedení schvalovacího řízení, jakož i seznámení pracovníků firmy s těmito dokumenty. Dále musí zajišťovat přidělení těchto dokumentů podle stanoveného rozdělovníku příslušným pracovníkům, stažení neaktuálních dokumentů a jejich archivaci.

Dokumenty externího původu (tzn. vydané mimo firmu), nezbytné k zabezpečování kvality (normy, zákony, vyhlášky, věstníky, projektová dokumentace, dokumentace zákazníka, aj.) podléhají rovněž řízení. Aktuální stav dokumentace se pravidelně, minimálně jedenkrát ročně, prověřuje. Nejméně jedenkrát ročně se provádí i přezkoumání vedením.

5.5.2. ZMĚNY DOKUMENTŮ A ÚDAJŮ

Změny dokumentů a údajů přezkoumávají a schvalují stejní pracovníci, kteří přezkoumali a schválili původní dokument. Změny dokumentů se vyznačují tak, aby byly identifikovatelné (uvedeno číslo změny, nový text je v případě potřeby zdůrazněn, původní dokument je uložen v příloze).

5.6 NAKUPOVÁNÍ

Akciová společnost COLAS CZ udržuje dokumentované postupy pro zajištění shody nakupovaných výrobků se specifikovanými požadavky k dosažení výsledného jakostního produktu. Postupy jsou popsány v této příručce kvality a v navazující organizační směrnici OS_20 Realizace zakázky. Tyto postupy se týkají nakupování materiálů, polotovarů, výrobků a služeb, jimiž firma zajišťuje svoji činnost.

5.6.1. HODNOCENÍ SMLUVNÍCH SUBDODAVATELŮ

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.).

Specifikace požadavků na jakost je součástí objednávky i smlouvy. Smlouva (popř. objednávka) na jednotlivé materiály obsahuje:

- * přesný název (druh, typ, třída, značka, frakce)
- * lokalita (jednoznačně stanovená dodavatelem)
- * přesné technické specifikace (požadavky na suroviny) dle ČSN, EN.... vždy s uvedením označení příslušné normy.

Žádost o dodání prohlášení o shodě (příp. žádost o možnost ověřování kvality přímo u dodavatele) je samozřejmostí.

5.7 ŘÍZENÍ VÝROBKU DODANÉHO ZÁKAZNÍKEM

Nepředpokládá se, že při dodávce si objednatel nedodá žádné vlastní výrobky. Proto není vypracován postup pro řešení takové situace. Akciová společnost COLAS CZ je připravena vytvořit a udržovat dokumentované postupy pro řízení, ověřování, skladování a udržování výrobku dodaného zákazníkem, určeného k zabudování do dodávek nebo pro související činnosti, pokud by taková situace nastala. Výše uvedené platí i pro znovu zabudování materiálu, který je majetkem objednatele a byl získán např. vybouráním konstrukčních vrstev vozovky, odfrézováním konstrukčních vrstev či demontáží příslušenství.

5.8 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. Tato sledovatelnost se liší případ od případu a je řešena v příslušném technologickém postupu, v organizační směrnici OS_20 Realizace zakázky.

5.8.1 MATERIÁLY A POLOTOVARY, U NICHŽ JE SLEDOVÁNA IDENTIFIKOVATELNOST:

- asfaltová pojiva
- kamenivo
- asfaltová směs
- betonová směs
- stavební výrobky a prefabrikáty
- ocelová výztuž do betonu
- další výrobky, jejichž potřeba identifikovatelnosti vyplýne z dokumentace, z požadavku odpovědného zástupce dodavatele nebo z důvodu důležitosti výrobku pro celkovou kvalitu díla.

5.8.2 ZPŮSOBY IDENTIFIKACE

U dodávek materiálů a polotovarů pro prováděné technologie jsou důsledně vyžadovány prohlášení o shodě v souladu se zákonem č.22/ 1997 Sb, popř. prohlášení o vlastnostech v souladu s nařízením evropského parlamentu a radou EU č. 305/2011. Ve stavebním deníku zaznamená stavbyvedoucí místo aplikace těchto výrobků. Nakoupené výrobky a materiály jsou označeny a skladovány samostatně. Skládky kameniva je viditelně označena druhem materiálu.

Stavbyvedoucí je odpovědný za to, že do procesu bude uvolněn pouze takový výrobek, který splňuje specifické požadavky uvedené v technologických pravidlech a který odpovídá požadavkům platné projektové dokumentace či požadavkům odpovědného zástupce objednatele písemně stvrzeným ve stavebním deníku nebo samostatném dokumentu.

5.9 ŘÍZENÍ PROCESŮ

Výrobní procesy, které přímo ovlivňují jakost výroby, probíhají v řízených podmínkách, předepsaným způsobem a v předepsaném pořadí. Postupy řízení těchto procesů jsou popsány ve směrnici OS_20 - Realizace zakázky.

Výrobní operace jsou v potřebném a odpovídajícím rozsahu specifikovány dokumentovanými technologickými postupy. U jednoduchých operací, které nevyžadují dokumentovaný pracovní postup, je k dispozici záznam o školení a doklad o přiměřené praxi daného pracovníka.

Řízené podmínky zahrnují:

- * dokumentované postupy prováděných prací (viz technologické postupy) vycházející z odpovídajících příslušných norem, TKP, ZTKP a specifických požadavků objednatele
- * sledování a řízení parametrů procesu odpovědným pracovníkem v průběhu prací
- * vytváření a udržování záznamů o průběhu procesu
- * používání vhodného a způsobilého strojního zařízení

* přísné dodržování technologické kázně, zejména za zhoršených klimatických podmínek

5.9.1 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.

5.9.2 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 vlastních technologických pravidel. Strojní zařízení je udržováno k trvalé způsobilosti k provozu.

5.9.3 ZDROJE A VÝROBNÍ PROSTŘEDÍ

Veškeré zdroje vstupující do procesu a mající vliv na jakost hotového díla jsou řízeny a ověřovány tak, aby byla zajištěna stálost jejich účinků na proces. Protože pro dosažení u většiny prováděných procesů je důležité výrobní prostředí (klimatické podmínky), jsou stanoveny, řízeny a ověřovány příslušné meze (teplotní rozmezí, vlhkost, ap.). Při řízení procesů je postupováno v souladu s dokumentovanými plány mezioperační a výstupní kontroly.

5.10 KONTROLA A ZKOUŠENÍ

Kontrolu a zkoušení je nutno provádět k ověření shody zjištěných vlastností s předem stanovenými (specifikovanými) požadavky předepsanými technickými normami, TKP, ZTKP nebo smlouvou o dílo. Postupy pro kontrolní a zkušební činnosti jsou dokumentovány ve směrnici OS_21 - Kontrola a zkoušení, náprava a prevence neshod a Metrologickém řádu.

Tyto postupy se týkají kontroly a zkoušení materiálů, polotovarů a výrobků určených k zabudování, kontrol v průběhu procesu a kontrol a zkoušek hotového díla.

5.10.1 ZNAKY SYSTÉMU KONTROL A ZKOUŠEK

Kontroly a zkoušky jsou založeny na požadavcích systému kvality obsažených v Příručce kvality a.s. a vycházejí z dokumentovaných kontrolních postupů, ČSN, TKP, ZTKP, příp. z požadavků objednavatele.

Systém kontrol a zkoušení - druh, četnost, rozsah, kontrola zkoušek, místo odběru vzorků, pracoviště provádějící kontrolu, způsob záznamu kontroly (zkoušky), opatření při neshodě je uveden v příslušném technologickém postupu.

V technologických postupech jsou také specifikovány technické normy, podle kterých jsou kontroly (zkoušky) prováděny, a se kterými musí výrobek (materiál) prokazovat shodu.

5.10.2 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.

5.10.3 MEZIOPERAČNÍ KONTROLA

Provádění mezioperačních kontrol je stanoveno v technologických pravidlech. Vychází z požadavků TKP a ZTKP. Mezioperační kontrolou se ověřuje shoda probíhajícího procesu s parametry předepsanými ve výrobní dokumentaci. Proces musí být pozastaven, pokud nejsou v dané etapě výroby naplněny požadavky specifikované příslušnou dokumentací. Svolení k dalšímu pokračování procesu vydá stavbyvedoucí na základě výsledků zkušební laboratoře, nebo u vizuální kontroly rozhodne sám. O výsledcích mezioperačních kontrol se vedou záznamy ve stavebním deníku.

5.10.4 VÝSTUPNÍ KONTROLA

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

5.10.5 NESHODNÝ VÝSLEDEK

V případě zjištění neshody v kritickém bodě výrobního procesu je povinností odpovědného vedoucího pracoviště zpracovat zápis o neshodě do stavebního deníku, kde je neshodný výrobek přesně označen, zastavit další postup prací až do odstranění této neshody (zjednání nápravy), aby bylo zamezeno dalším neshodám. Rozhodnutí o provedení nápravných opatření přísluší hlavnímu stavbyvedoucímu, který po odstranění závad dá pokyn k dalšímu pokračování prací. V případě zjištění dodávky neshodného výrobku, polotovaru či materiálu pro zabudování do stavby, vyčlení se tento výrobek z procesu a stavbyvedoucí iniciuje zahájení reklamačního řízení.

5.10.6 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 se smlouvou o dílo. Povinností hlavního 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. 3 dny před sjednaným termínem ukončení případně podle dalšího upřesnění objednatele. O přejímce se sepiše zápis, který slouží jako doklad toho, že předané dílo splňuje specifikované požadavky kvality.

5.11 ŘÍZENÍ KONTROLNÍHO, MĚŘÍCÍHO A ZKUŠEBNÍHO ZAŘÍZENÍ

Společnost má vytvořeny a udržovány dokumentované postupy pro řízení, kalibraci a udržování kontrolního, měřícího a zkušebního zařízení. Tyto postupy jsou popsány v Metrologickém řádu.

Tyto postupy se týkají kontrolního, měřícího a zkušebního zařízení (KMZ) určeného pro výrobu a pro prokazování shody výrobků a procesů se specifikovanými požadavky.

5.12 STAV PO KONTROLE A ZKOUŠKÁCH

Stav hotového díla (procesu) po kontrole a zkouškách je na stavbě identifikován. Pokud je zjištěna neshoda díla se specifikovanými požadavky (s ohledem na provedené kontroly a zkoušky), musí být dílo přepracováno, převzato na základě udělené výjimky, přeřazeno k jinému použití, zamítnuto nebo fyzicky zlikvidováno.

Tyto postupy se týkají způsobu identifikace neshod po provedených kontrolách a zkouškách.

5.12.1 ZNAKY DÍLA PO KONTROLE A ZKOUŠKÁCH

Jakost stavby je musí být dokumentována a e jednoznačně smluvně ošetřena. Kontrola a zkoušení je prováděno podle směrnice OS_21 - Kontrola a zkoušení, náprava a prevence neshod. Kriteria, která musí jednoznačně výrobek nebo stavební konstrukce splňovat, jsou dána smlouvou o dílo, ČSN, TKP, ZTKP a plánem kvality na stavbu. Veškeré zkoušky či kontroly, ověřující plnění výše zmíněných kritérií, jsou neprodleně vyhodnocovány; v protokolech či zprávách o zkouškách či kontrolách musí být vždy uvedeno jednoznačné hodnocení výsledku. Ke zjištěným neshodám jsou přijímána okamžitá opatření k nápravě (až po možnost předělání nebo zrušení a znovuprovedení vadného díla). Teprve po odstranění neshod a kladném výsledku následné kontroly či zkoušky lze dílo uvolnit pro další pokračování procesu. Opatření k nápravě a preventivní opatření. Odpovědnost za identifikaci stavu výrobku po provedené kontrole a zkouškách má stavbyvedoucí.

5.12.2 UVOLNĚNÍ DÍLA DO PŘEDÁVACÍHO ŘÍZENÍ

Uvolnění díla do předávacího řízení zajišťuje stavbyvedoucí svoláním předávacího řízení. O svolání předávacího řízení provede záznam do stavebního denníku.

5.13 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.

5.13.1 ZNAKY NESHODNÉHO VÝROBKU

Pokud výsledné dílo neodpovídá požadavkům deklarovaným v SOD, ČSN, TKP, ZTKP, a technologických postupech, je takový výrobek firmou okamžitě identifikován, ohodnocen a předán k dalšímu řízení.

5.13.2 ŘÍZENÍ NESHODNÉHO VÝROBKU

Při zjištění neshody ihned hlavní stavbyvedoucí, rozhodne o řešení vzniklé situace. Neshody mohou být vyřízeny těmito způsoby:

- * přepracováním 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.

5.13.3 NÁSLEDNÁ KONTROLA

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 hlavní stavbyvedoucí uvolnit výrobek do dalšího procesu.

5.14 OPATŘENÍ K NÁPRAVĚ A PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ

Opatření k nápravě se stanovují v případech, při kterých přes veškerou snahu vzniknou na stavbě neshody; preventivní opatření jsou přijímána proto, aby se předešlo dalším neshodám.

Tyto postupy se týkají stanovování nápravných a preventivních opatření a zabezpečují především:

- a) efektivní vyřizování stížností zákazníka
- b) prošetření příčiny vzniku neshod výrobku, procesu nebo systému
- c) stanovení opatření k nápravě potřebných k vyloučení vzniku neshod
- d) kontrolu realizace nápravných opatření včetně jejich efektivnosti

- e) využívání informačních zdrojů k odhalení, analýze a vyloučení možných příčin neshod
- f) iniciování preventivních opatření a zajištění jejich efektivity

5.14.1 ČINNOSTI A METODY

5.14.1.1 STANOVENÍ OPATŘENÍ K NÁPRAVĚ

Opatření k nápravě a preventivní opatření se stanovují v následujících případech zjištění neshody:

- a) neshoda je zjištěna v průběhu procesu nebo na základě výsledků kontrol či zkoušek
- b) neshoda je zjištěna při interní či externí prověrce
- c) k neshodě dojde vlivem poruchy měřidla
- d) na základě analýz reklamací
- e) při přezkoumání vedením

5.14.2 NESHODA ZJIŠTĚNÁ V PRŮBĚHU PROCESU NEBO NA ZÁKLADĚ VÝSLEDKŮ KONTROL ČI ZKOUŠEK

Hlavní stavbyvedoucí zjistí příčinu neshody a stanoví taková opatření k nápravě a preventivní opatření, která zabrání jejímu opětovnému výskytu. Navržená nápravná a preventivní opatření schvaluje jeho vedoucí provozu. O prošetření příčiny neshody, stanovených nápravných a preventivních opatřeních vede hlavní stavbyvedoucí záznam.

5.14.3. ZÁVĚRY Z OPATŘENÍ K NÁPRAVĚ A PREVENTIVNÍCH OPATŘENÍ

Z opatření k nápravě a preventivních opatření mohou vyplynout změny pracovních a technologických postupů. Požadavek na změnu příslušné dokumentace uplatní hlavní stavbyvedoucí u manažera kvality a.s.

5.15 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.

5.16 ŘÍZENÍ ZÁZNAMŮ O KVALITĚ

Společnost má vytvořené a udržované dokumentované postupy pro identifikaci, shromažďování, označování, přístup, ukládání, udržování a vypořádání záznamů o kvalitě.

Systém kvality zabezpečuje udržování dostatečných záznamů prokazujících dosažení požadované kvality a ověřující účinnost systému kvality.

5.17 INTERNÍ PROVĚRKY KVALITY

Prověrky systému na stavbě budou zahrnuty do systému provádění interních prověrek společnosti. Interní prověrky se periodicky opakují, aby bylo možno ověřit, zda činnosti týkající se systému kvality a dosažené výsledky jsou v souladu se specifikovanými požadavky, a aby se stanovila efektivnost systému kvality.

5.18 VÝCVIK

Výcvik zaměstnanců společnosti, kteří svoji činností ovlivňují jakost prováděných prací, se uskutečňuje podle zpracovaných a udržovaných dokumentovaných postupů. Tyto postupy jsou popsány ve směrnici systému kvality OS_15 Vzdělávání a výcvik.

5.18.1 PŘÍPRAVA PRACOVNÍKŮ

Všichni pracovníci, jejichž činnost na stavbě má vliv na jakost, jsou vybíráni svými vedoucími podle požadavků na vzdělání a na pracovní zkušenosti. Jejich znalosti jsou dále rozšiřovány podle identifikovaných potřeb na zvyšování kvalifikace.

5.18.2 FORMY VÝCVIKU

Společnost využívá tyto formy výcviku:

- indukční - školený pracovník si osvojuje předmět školení v praktickém výrobním procesu pod vedením zkušeného pracovníka,
- v kurzech - ve školicích střediscích
- interní - způsobilost jednotlivých odborných pracovníků je udržována každoročně opakovaným interním odborným školením.

5.18.3 EVIDENCE ŠKOLENÍ

Každé realizované školení musí být doloženo (např. prezenční listinou). Školení řídicích pracovníků zajišťuje ředitel společnosti. O všech školeních se vedou záznamy, které se ukládají do osobních spisů zaměstnanců. Záznamy o přípravě školení, přehled o absolvovaných školeních provádí a archivuje v osobních spisech pracovníků vedoucí personálního oddělení.

5.19 STATISTICKÉ METODY

Vzhledem k tomu, že činnosti firmy nemají charakter sériové výroby, nevznikla zatím potřeba statistické metody využívat.

Příloha č. 1

Seznam interních technologických pravidel společnosti COLAS CZ, a.s.:

1. Výroba asfaltových směsí
2. Doprava a pokládka asfaltových směsí
3. Kamenivo stmelené hydr. pojivem v kci vozovky + Stabilizované podklady
4. Výstavba zemního tělesa pozemních komunikací
5. Nestmelené vrstvy
6. Frézování krytů vozovek za studena
7. Beton pro konstrukce
8. Postřiky a nátěry asfaltovými pojivy
9. Prolévané vrstvy
10. Odvodnění pozemních komunikací a mostů
11. Osazování svislých dopravních značek
12. Kryty z dlažeb a vegetačních dílců
13. Protihlukové clony
14. Provádění speciálních zemních konstrukcí
15. Provádění svodidel, zábradlí a tlumičů nárazů
16. Zpevňování zemin
17. Kanalizace
18. Sanace betonových konstrukcí
19. Izolace silničních betonových mostů
20. Mostní ložiska
21. Mostní závěry
22. Osazování prefabrikovaných betonových dílců
23. Injektáž
24. ---
25. Litý asfalt
26. ---
27. Mikrokoberce zas studena, emulzní kalové zákryty
28. Vodorovné DZ

PLÁN KONTROLNÍCH ZKOUŠEK

III/280 LIBÁŇ - DĚTENICE - OSENYCE - ROKYTŇANY - HR. OKR. JC/MB

konstrukční prvek (předmět kontroly)	kolonované množství	kontrolované vlastnosti druh zkoušky	min. požadovaná hodnota	požadovaná četnost	dokumen- tace	plán. počet					
SD 101.1											
Standardní úkony											
ŠDa 0/45 + R mat., 250 mm - sanace krajů vozovky	12 588 m ²	modul přetvárnosti (SZD)	100 MPa	1 x na 1 000 m ² (min. 2x)	protokol	13*					
		míra zhutnění (poměr)	Edef2 / Edef1 < 2,5	1 x na 1 000 m ²	protokol	13*					
		nerovnosti povrchu - pod/příč	30 mm / 20 mm	podél. Průb./ př. po 40 m	zápis do SD	dle skut.					
		celistvost	vizuálně	celý úsek	zápis do SD	dle skut.					
		zmitost ŠD*	deklar. hodnota	1 x na 1 000 m ³	protokol	3*					
*počet zkoušek bude upřesněn po odkrytí stavu vozovky a použití materiálu											
ŠDa 0/32, 250 mm - sanace aktivní zóny v případě nedodržení Edef.2.min=45 Mpa	12 226 m ²	modul přetvárnosti (SZD)	45 MPa	1 x na 1 000 m ² (min. 2x)	protokol	13*					
		míra zhutnění (poměr)	Edef2 / Edef1 < 2,5	1 x na 1 000 m ²	protokol	13*					
		nerovnosti povrchu - pod/příč	30 mm / 20 mm	podél. Průb./ př. po 40 m	zápis do SD	dle skut.					
		celistvost	vizuálně	celý úsek	zápis do SD	dle skut.					
		zmitost ŠD*	deklar. hodnota	1 x na 1 000 m ³	protokol	3*					
*počet zkoušek bude upřesněn po odkrytí stavu vozovky a použití materiálu											
Standardní úkony	23 997 m ²	vlhkost	-3% až +2%	2000t x 6000m ² . min.1x d	protokol	4					
		min. pev. v příč. tahu R _# po 7 d.	0,25 MPa								
		odolnost proti vodě min. (7 dní na vzduchu + 7 ve vodě)	75% pevnosti R _#								
		nerovnosti povrchu - pod/příč	20 mm / 20 mm				průběžně / po 40 m	zápis do SD	dle skut.		
		tloušťka vrstvy h min./prům	0,85h/0,9h				nivelací, sondou	zápis do SD	dle skut.		
		rázový modul deformace	100 MPa				1 x 250 m ²	protokol	95		
		modul přetvárnosti E _{def2}	150 MPa				1 x na 2 500 m ² (min. 2x)	protokol	10		
		odchylka od příčného sklonu	± 0,5%				po 120 m (nivelací)	protokol	dle skut.		
		Analýzové úkony									
		ACL 16+, S tl. 50 mm	23 732 m ² 2 966 t				zmitost, obsah asfaltu, M	dle TZ	1 x 2 000 t	protokol	2
míra zhutnění na vývrtech	min. 96%, Ø 98%			1 x 1 500 m ²	protokol	16					
mezerovitost na vývrtech	2,5 - 8,5%			1 x 1 500 m ²	protokol	16					
tloušťka na vývrtech	min.0,9h, prům. 1h			1 x 1 500 m ²	protokol	16					
teplota asf. směsi	140 - 180 °C			min. 1x hod.	SD	dle skut.*					
nerovnost povrchu	do 10 mm			průběžně	zápis do SD	dle skut.					
ACO 11+, S tl. 40 mm	23 222 m ² 2 322 t	zmitost, obsah asfaltu, M	dle TZ	1 x 1 000 t	protokol	3					
		míra zhutnění na vývrtech	min. 96%	1 x 5 000 m ²	protokol	5					
		mezerovitost na vývrtech	2,0 - 7,5%	1 x 5 000 m ²	protokol	5					
		tloušťka na vývrtech	min.0,9h, prům. 1h	1 x 5 000 m ²	protokol	5					
		teplota asf. směsi	140 - 180 °C	min. 1x hod.	zápis do SD	dle skut.*					
		spojení vrstev	6,7 kN	1 x 5 000 m ² , min 2x	protokol	5					
		planograf - nerovnost povrchu	do 5 mm	průběžně	zápis do SD	dle skut.					
		dodržení projektovaných výšek	± 15 s pravděpod. ≥ 90 % s Ø +/- 10	v profilech po 20 m	protokol	dle skut.					
		odchylka od příčného sklonu	+/-0,5%	po 40 m	zápis do SD	dle skut.					
		Vodoravné DZ									
1 328 m ²		kontrola roměrů	dle TP 70	1 x 0,5km	protokol	dle skut.					
		součinitel jasu Qd	Qd > 100 mod.m-2.bx-1	dle TP 70	protokol	dle skut.					
		měrný souč.svítilivosti RI	RI > 150 mod.m-2.bx-1	dle TP 70	protokol	dle skut.					
		kontrola drsnosti SRT	SRT > 45 (S1)	dle TP 70	protokol	dle skut.					
SD 101.2											
Nástmelené úkony											
ŠDa 0/32, 250 mm (vyfrézovaný materiál)	753 m ²	modul přetvárnosti (SZD)	90 Mpa	1 x na 1 000 m ² (min. 2x)	protokol	2*					
		míra zhutnění (poměr)	Edef2 / Edef1 < 2,5	1 x na 1 000 m ²	protokol	2*					
		nerovnosti povrchu - pod/příč	30 mm / 20 mm	podél. Průb./ př. po 40 m	zápis do SD	dle skut.					
		celistvost	vizuálně	celý úsek	zápis do SD	dle skut.					
		zmitost ŠD*	deklar. hodnota	1 x na 1 000 m ³	protokol	1*					
*počet zkoušek bude upřesněn po odkrytí stavu vozovky a použití materiálu											
ACL 16+, S tl. 50 mm	69 m ² 8,6 t	zmitost, obsah asfaltu, M	dle TZ	1 x 2 000 t	protokol	1					
		teplota asf. směsi	140 - 180 °C	min. 1x hod.	SD	dle skut.*					
ACO 11+, S tl. 40 mm	67 m ² 6,7 t	zmitost, obsah asfaltu, M	dle TZ	1 x 1 000 t	protokol	1					
		teplota asf. směsi	140 - 180 °C	min. 1x hod.	zápis do SD	dle skut.*					

II/280 LIBÁŇ - DĚTENICE - OSEŇICE - ROKYTŇANY - HR. OKR. JC/MB

10.2.2019

PLÁN KONTROLNÍCH ZKOUŠEK

II/280 LIBÁŇ - DĚTENICE - OSENICE - ROKYTŇANY - HR. OKR. JC/MB

konstrukční prvek	hodnoty	kontrolovaná vlastnost	min. požadovaná	požadovaná četnost	dokumen-	plán.
ISO 251 - Rekonstrukce zárubních zdí (zpr. 1,2)						
C 30/37 - XF4 + XD3 - bet. římsa	6,2 m ³	konzistence	S3 - S4	z každého mixu	protokol	dle skut.
		obs. vzduchu	3,5% - 6%	z každého mixu	protokol	dle skut.
		pevnost	min. 37 MPa	3 tělesa na 50 m ³ betonáže	protokol	1
		odolnost proti CHRL, vody, mrazu	max. 1000 g/m2	1 x 450 m ³	protokol	1
C 30/37 - bříbetonávka	12,1 m ³	konzistence	S3 - S4	z každého mixu	protokol	dle skut.
		pevnost	min. 37 MPa	3 tělesa na 50 m ³ betonáže	protokol	1
Na všechny materiály budou předloženy certifikáty a prohlášení o vlastnostech, resp. o shodě						

