

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa \_neoceněný

**Objekt:** SO 001 Všeobecné a předběžné položky

**Rozpočet:** SO 001 Všeobecné a předběžné položky

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 0,00 Kč

**Cena celková:** 0,00 Kč

**DPH:** 0,00 Kč

**Cena s daní:** 0,00 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 001 Všeobecné a předběžné položky

Rozpočet:

SO 001 Všeobecné a předběžné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	02720		<div>POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY</div> <div>Dopravně inženýrská opatření dle PD, vyřízení uzavírky, objízdná trasa včetně příslušných projednání</div> <div>Včetně vyřízení / projednání. Pevná cena. Délka stavby 4,942 km.</div> <div>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními</div>	KPL	1,000	0,00	0,00
2	02730		<div>POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ</div> <div>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 4,942 km.</div> <div>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními</div>	KPL	1,000	0,00	0,00
3	02910		<div>OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ</div> <div>Zaměření skutečného provedení stavby vč. digitální podoby, 3x tištěné + 1xCD.</div> <div>Pevná cena. Délka stavby 4,942 km.</div> <div>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby</div>	KPL	1,000	0,00	0,00
4	02911	1	<div>OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ</div> <div>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.</div> <div>vytyčení stavby (3x tištěná, 1xCD), zřízení vytyčovací sítě stavby. Pevná cena.</div> <div>Délka stavby 4,942 km.</div> <div>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</div>	KPL	1,000	0,00	0,00
5	02911	2	<div>OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ</div>	KPL	1,000	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
Objekt: SO 001 Všeobecné a předběžné položky  
Rozpočet: SO 001 Všeobecné a předběžné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Geometrický oddělovací plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů a případných věcných břemen. 12xtisk s potvrzením katastrálním úřadem. Pevná cena. Délka stavby 4,942 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 4,942 km. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	0,00	0,00
7	02930		OSTATNÍ POŽADAVKY - UMĚLECKÁ DÍLA  Pamětní deska, osazení na kamenném podstavci po dokončení stavby dle vzoru objednatele. Pevná cena. Délka stavby 4,942 km. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi a díly	KPL	1,000	0,00	0,00
8	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU  Vypracování mostního listu ( dle ČSN 736220 a ČSN 736221) včetně zápisu do systému (systém dle požadavku majetkového správce). Položka zahrnuje zpracování ML a 6x tisk + CD. Pevná cena. Délka stavby 4,942 km. 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS	1,000	0,00	0,00
9	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS  Realizační dokumentace stavby pro SO201 - Rekonstrukce mostu č. 280-009 v rozsahu dle požadavků objednatele včetně zpracování všech podmínek stanovených zadávací dokumentací. Dokumentace bude zpracována pro všechny objekty dle čl. 6.1.2 (TKP D kap. 6, příl. 5); jejím předmětem je dokumentace všech zhotovovaných a pomocných konstrukcí a prací nutných ke stavbě objektu. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě v počtu 6 paré a předání v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.).	KPL	1,000	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 001 Všeobecné a předběžné položky

Rozpočet:

SO 001 Všeobecné a předběžné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Zahrnuje havarijní plán, protipovodňový plán a projekt dopravně inženýrských opatření. Pevná cena. Délka stavby 4,942 km. 1=1,000 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
10	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ  Dokumentace skutečného provedení stavby tiskem 3x + 3x CD). Pevná cena. Délka stavby 4,942 km.	KPL	1,000	0,00	0,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
11	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE  Průběžná fotodokumentace 2x měsíčně a závěrečná fotodokumentace o průběhu výstavby v albu s popisem (3x tištěně + 1x elektronicky). Pevná cena. Délka stavby 4,942 km.	KPL	1,000	0,00	0,00
			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				
14	02950	3	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY  Stanovení skutečné zatížitelnosti mostu ev.č. 280-009, 6x tisk + CD. Pevná cena. Délka stavby 4,942 km. 1=1,000 [A]	KPL	1,000	0,00	0,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
12	02950	1	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY  Havarijní plán. Pevná cena. Délka stavby 4,942 km.	KPL	1,000	0,00	0,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
13	02950	2	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 001 Všeobecné a předběžné položky

Rozpočet:

SO 001 Všeobecné a předběžné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Povodňový plán. Pevná cena. Délka stavby 4,942 km.				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
15	029511		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY A KONTROLY <div> Pasportizace stávajícího stavu zástavby a objektů, které mohou být dotčeny stavbou před započítím stavebních prací. 3x tiskem + 1x CD. Pevná cena. Délka stavby 4,942 km. </div> <div> 1=1,000 [A] </div>	KPL	1,000	0,00	0,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
16	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA <div> Vypracování 1. mostní prohlídky ( dle ČSN 736220 a ČSN 736221) včetně zápisu do systému (systém dle požadavku majetkového správce). </div> <div> Položka zahrnuje zpracování HMP. 6x tisk + CD. Pevná cena. Délka stavby 4,942 km. </div> <div> 1=1,000 [A] </div>	KUS	1,000	0,00	0,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje : <div> - úkony dle ČSN 73 6221 </div> <div> - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou </div> <div> - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu </div>				
17	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE <div> 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 4,942 km. </div>	KUS	1,000	0,00	0,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <div> - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem </div> <div> - veškeré nosné a upevňovací konstrukce </div> <div> - základové konstrukce včetně nutných zemních prací </div> <div> - demontáž a odvoz po skončení platnosti </div> <div> - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti </div>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 001	Všeobecné a předběžné položky
Rozpočet:	SO 001	Všeobecné a předběžné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				0,00

<b>Celkem:</b>	<b>0,00</b>
----------------	-------------

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

**Objekt:** SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

**Rozpočet:** SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 0,00 Kč

**Cena celková:** 0,00 Kč

**DPH:** 0,00 Kč

**Cena s daní:** 0,00 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 101.1	Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet:	SO 101.1	Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné a předběžné položky						
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU  Kamenivo z podkladních vrstev, předpoklad 2500kg/m3. Skládka zvolena investorem.  pol. č. 11332.1-17120.2: (11561,5-4374,27)*2,5=17 968,075 [A] pol. č. 11332.2: 2848,8*2,5=7 122,000 [B] pol. č. 13173: 189*2,5=472,500 [C] pol. č. 13273: 2593,5*2,5=6 483,750 [D] Celkem: A+B+C+D=32 046,325 [E]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	32 046,325	0,00	0,00
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU  Zemina, předpoklad 2000kg/m3. Zemina získaná sejmutím ornice nebo lesní půdy (pol. č. 12110) byla použita do pol. č. 18231.R rozprostření ornice ve stavebních objektech SO 101.1, SO 131 a SO 251. Skládka zvolena investorem.  pol. č. 12110: 1018*2=2 036,000 [A] pol. č. 12373: 12684*2=25 368,000 [B] pol. č. 12931: 50,5*0,25*2=25,250 [C] pol. č. 12932: 3960*0,5*2=3 960,000 [D] pol. č. 12933: 651*1*2=1 302,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=32 691,250 [F]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	32 691,250	0,00	0,00
3	015570		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 03 03* ASFALTOVÉ STAVEBNÍ NÁTĚRY Vyfrézovaný asfalt (předpoklad 2300kg/m3)  km 3,753 - 4,200: 447*6*0,07*2,3=431,802 [A] km 6,330 - 7,100: 770*1,5*2*0,04*2,3=212,520 [B] Celkem: A+B=644,322 [C]  Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje:	T	644,322	0,00	0,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Rozpočet:

SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů				
			3. Způsob měření:				
			Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
0			Všeobecné a předběžné položky				0,00
1			Zemní práce				
4	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	968,000	0,00	0,00
			Prořez křovin z prostoru násypového svahu po dno příkopu. Odečteno ze Situace D.1.1.2.1				
			úsek č. 4: 20+48+100+10+42+10=230,000 [A]				
			úsek č. 5: 160+266+66+66+150+30=738,000 [B]				
			Celkem: A+B=968,000 [C]				
		Technická specifikace:	odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm				
			doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost				
			spálení na hromadách nebo štěpkování				
5	11202		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	9,000	0,00	0,00
			Včetně odvozu a uložení na skládku. Zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití dřeva na stavbě. Odečteno ze Situace D.1.1.2.1				
			úsek č. 5: 8=8,000 [A]				
			úsek č. 7: 1=1,000 [B]				
			Celkem: A+B=9,000 [C]				
		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				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 101.1	Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet:	SO 101.1	Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

[illegible]



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Rozpočet:

SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div> <div> <div>kce č. 4 km 3,753 - 4,200, tl. 70mm kontaminovaný: 447*6*0,07=187,740 [A]</div> <div>kce č. 5 km 6,330 - 6,580 kraje, tl. 40mm kontaminovaný: 250*1,5*2*0,04=30,000 [B]</div> <div>kce č. 6 km 6,580 - 6,770 kraje, tl. 40mm kontaminovaný: 190*1,5*2*0,04=22,800 [C]</div> <div>kce č. 7 km 6,770 - 7,100 kraje, tl. 40mm kontaminovaný: 330*1,5*2*0,04=39,600 [D]</div> <div>Celkem: A+B+C+D=280,140 [E]</div> </div> <div> <div>Technická specifikace:</div> <div> 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). </div> </div> </div>				
11	11372D		<div> <div>FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALT DROBNÝCH OPRAV A PLOŠ ROZPADŮ DO 2000M2</div> <div> <div>Oprava trhlín širokých a trhlín rozvětvených (oprava dle TP 115). Předpoklad 5% plochy v úseku č. 5 až 8. Položka bude čerpána na základě skutečnosti a pouze se souhlasem TDI a investora. Předpoklad frézování do hloubky max. 50 mm. Položka zahrnuje manipulaci a dopravu sutí na skládku zhotovitele. Položka včetně očištění povrchu dle TP 115.</div> <div>(6222+1002+7800+2286)*0,05*0,05=43,275 [A]</div> </div> <div> <div>Technická specifikace:</div> <div> 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). </div> </div> </div>	M3	43,275	0,00	0,00
12	113769		<div> <div>FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU PŘES 1200MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE</div> <div> <div>Oprava vozovky dle TP 115. Ošetření úzké a široké trhlíny. Předpoklad 5% z celkové délky úseku č. 5 až 8. Položka zahrnuje manipulaci a dopravu sutí na skládku zhotovitele. Možné zpětné využití do stavby. Délka odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora.</div> <div> <div>úzká trhlina: 3165*0,05=158,250 [A]</div> <div>široká trhlina: 3165*0,05=158,250 [B]</div> <div>Celkem: A+B=316,500 [C]</div> </div> </div> <div> <div>Technická specifikace:</div> <div> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. </div> </div> </div>	M	316,500	0,00	0,00
13	12110		<div> <div>SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY</div> </div>	M3	1 018,000	0,00	0,00



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
**Objekt:** SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní  
**Rozpočet:** SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
15	12573	1	<p><b>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</b></p> <p>vykopání zeminy z deponie pol. č. 17120.1 a použito do pol. č. 17411. Výkop z mezideponie pro potřebu stavby.</p> <p>pol. č. 17411: 54,9=54,900 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> </ul>	M3	54,900	0,00	0,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
**Objekt:** SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní  
**Rozpočet:** SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
16	12573	2	<b>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</b>  Vykopání kameniva z dočasné skládky pol. č. 17120.2. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora. 4374,27=4 374,270 [A]	M3	4 374,270	0,00	0,00
			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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Rozpočet:

SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</div> <div>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</div> <div>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</div> <div>- třídění výkopku</div> <div>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</div> <div>položka nezahrnuje:</div> <div>- práce spojené s otvirkou zemníku</div>				
17	12931		<div>ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M</div> <div>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 D.1.1.2.1.</div> <div>úsek č. 7: 50,5=50,500 [A]</div> <div>Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)</div>	M	50,500	0,00	0,00
18	12932		<div>ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M</div> <div>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 D.1.1.2.1.</div> <div>úsek č. 4: 25+48+30+20+46+6,5=175,500 [A]</div> <div>úsek č. 5: 5+235+221+45,5+104,5+25+18+68+23+20+139,5+85+135+119,5+103=1 347,000 [B]</div> <div>úsek č. 6: 75+14+20+19=128,000 [C]</div> <div>úsek č. 7: 124,5+85+145,5+230,5+100+59+46,5+38+86,5+6+222+60+80+23+169+180+129+64,5+78,5+26+5+27=1 985,500 [D]</div> <div>úsek č. 8: 87,5+33,5+26+21+76+80=324,000 [E]</div> <div>Celkem: A+B+C+D+E=3 960,000 [F]</div> <div>Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)</div>	M	3 960,000	0,00	0,00
19	12933		<div>ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU PŘES 0,50M3/M</div> <div>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 D.1.1.2.1.</div>	M	651,000	0,00	0,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Rozpočet:

SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			úsek č. 4: 39+100,5+36+60+(161-120)+43=319,500 [A] úsek č. 7: 123+17,5+75,5+20+40=276,000 [B] úsek č. 8: 55,5=55,500 [C] Celkem: A+B+C=651,000 [D] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
20	12993		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM Pročištění štěrbinového žlabu km 4,970 a 8,490 18+12=30,000 [A] Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M	30,000	0,00	0,00
21	129958		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM Pročištění potrubí DN 600. Výměra odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1 km 5,770: 12=12,000 [A] Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M	12,000	0,00	0,00
22	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I Výkop pro nově umístěné UV a šachtu DN400 včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládku určena zhotovitelem) auložení na skládku, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.2 UV: 44*1,5*1,5*1,5=148,500 [A] šachta: 9*1,5*1,5*2=40,500 [B] Celkem: A+B=189,000 [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 - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění	M3	189,000	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Rozpočet:

SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - 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**				
23	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I  Hloubení rýh pro obrubníky, žlaby, pro odláždění svahu lomovým kamenem, pro zasakovací příkop, pro zatrubněný příkop, pro přípojky včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) auložení na skládku, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.2. Plocha odečtena z příčných řezů D.1.1.2.3, D.1.1.2.4 , délky odměřeny ze situace D.1.1.2.1, převzaty z tabulky kubatur D.1.1.2.10	M3	2 593,500	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 101.1	Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet:	SO 101.1	Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
			obruba:					
			úsek č. 4: $(63+128+110+29+197+10+71,5+192+10+149,5+47,5+108+380+51,5+12,5+192)*0,15=262,725$ [A]					
			úsek č. 5: $12*0,15=1,800$ [B]					
			úsek č. 6: $22*0,15=3,300$ [C]					
			úsek č. 8: $(23,5+68)*0,15=13,725$ [D]					
			lomový kámen:					
			km 4,420: $2*0,35=0,700$ [E]					
			km 5,491: $1*0,35=0,350$ [F]					
			km 5,448: $1*0,35=0,350$ [G]					
			km 8,579: $2*0,35=0,700$ [H]					
			bet žlab:					
			úsek č. 4: $4*0,2=0,800$ [I]					
			úsek č. 6: $70,5*0,2=14,100$ [J]					
			zasakovací příkop:					
			úsek č. 4: $0,9*(20+46)=59,400$ [K]					
			úsek č. 5: $0,9*(235+221+200+85+135+119,5+103)=988,650$ [L]					
			úsek č. 7: $0,9*(230,5+100+123+59+46,5+180+64,5+78,5)=793,800$ [M]					
			úsek č. 8: $0,9*(26+21)=42,300$ [N]					
			zatrubněný příkop km 6,475 - 6,656: $1,1*183=201,300$ [O]					
			rýha pro přípojky:					
			DN150: $(2,5+2,5+22+6+6+6+6+30+1+1+1+1,5+1+2+1+1+1+1+1+4+1+1+1+1+1+1+1+2+1+1+7,5+1+1+1)*1*1=128,000$ [P]					
			DN200: $(2+2+2+3+8,5+64)*1*1=81,500$ [Q]					
			Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q=2\,593,500$ [R]					
		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					
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Rozpočet:

SO 101.1 Rekonstrukce 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 rozeprání vč. přepažování (vyjma štetových 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**				
24	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM  Uložení kameniva ze stávajících podkladních vrstev z dočasné skládky pol. č. 17120.2 do sanace aktivní zóny. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora.  4374,27=4 374,270 [A]	M3	4 374,270	0,00	0,00
		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 - 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.)				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Rozpočet:

SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
25	17120	1	<div>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</div> <div> Zemina a ornice na dočasné skládce. Zemina bude navracena do stavby v pol. č. 17411  pol. č. 17411: 54,9=54,900 [A] </div> <div> Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> </div>	M3	54,900	0,00	0,00
26	17120	2	<div>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</div> <div> Uložení kameniva ze stávajících podkladních vrstev na skládku pro uložení do aktivní zóny v poměru 30% kamenivo 70% ŠD. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora.  4374,27=4 374,270 [A] </div> <div> Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> </ul> </div>	M3	4 374,270	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
**Objekt:** SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní  
**Rozpočet:** SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.)				
27	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zemina vhodná do násypu se zhutněním dle technologických předpisů zpevněný svah: (115+20+24+68+30)*1,8=462,600 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	462,600	0,00	0,00
28	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	667,690	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Rozpočet:

SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Zemina vhodná do násypu pro komunikace dle ČSN 73 6133 a zhutněno dle ČSN 72 1006. Plocha odečtena ze vzorových příčných řezů D.1.1.2.3, délky odměřeny ze situace D.1.1.2.1.</p> <p>nezpevněná krajnice:</p> <p>šířka 0,5m:</p> <p>úsek č. 5: <math>(135+16+33+70+54)*0,08=24,640</math> [A]</p> <p>šířka 0,75m:</p> <p>úsek č. 4: <math>(37+29+12+105+9+35+17+2+89+32+23+47+46+2+3+37)*0,1=52,500</math> [B]</p> <p>úsek č. 5: <math>(5+234+220+197+4+106+67+34+5+146+96+6+184+120+105)*0,1=152,900</math> [C]</p> <p>úsek č. 6: <math>(150+24+25+41+9+7+22+11+21)*0,1=31,000</math> [D]</p> <p>úsek č. 7: <math>(13+105+139+5+282+104+185+49+38+180+21+18+3+224+37+240+484+142+81+32+14)*0,1=239,600</math> [E]</p> <p>úsek č. 8: <math>(63+91+36+40+49+79+83)*0,1=44,100</math> [F]</p> <p>šířka 1,5m:</p> <p>úsek č. 5: <math>(50+20+63)*0,2=26,600</math> [G]</p> <p>za obrubou: <math>0,05*1927=96,350</math> [H]</p> <p>Celkem: <math>A+B+C+D+E+F+G+H=667,690</math> [I]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li><li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li><li>- hutnění i různé míry hutnění</li><li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li><li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li><li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li><li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li><li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li><li>- spouštění a nošení materiálu</li><li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li><li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li><li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li><li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li><li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li></ul>				
29	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	54,900	0,00	0,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
**Objekt:** SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní  
**Rozpočet:** SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Zásyp zeminou se zhutněním. Délky zaznačeny v situaci D.1.1.2.1, plocha ve vzorových řezech D.1.1.2.3</p> <p>zatrubněný příkop km 6,475 - 6,656: 183*0,3=54,900 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
30	17481	1	<p><b>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b></p> <p>Zásyp po výkopu rýhy pro přípojky ul. vpustí a po výkopu pro UV materiál vhodný do násypů dle ČSN 73 6133 se zhutněním ŠDa 0/32. Vpustí a šachty zaznačeny v situaci D.1.1.2.1</p> <p>UV: 44*1*1*1,5=66,000 [A]  šachty: 9*1*1*2=18,000 [B]  Celkem: A+B=84,000 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> </ul>	M3	84,000	0,00	0,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Rozpočet:

SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.)				
31	17481	2	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ  Zásyp vsakovací rýhy - hrubé kamenivo fr. 16-32. Plocha odečtena z příčných řezů D.1.1.2.3, délky odměřeny ze situace D.1.1.2.1  zasakovací příkop: úsek č. 4: 0,55*(20+46)=36,300 [A] úsek č. 5: 0,55*(235+221+200+85+135+119,5+103)=604,175 [B] úsek č. 7: 0,55*(230,5+100+123+59+46,5+180+64,5+78,5)=485,100 [C] úsek č. 8: 0,55*(26+21)=25,850 [D] Celkem: A+B+C+D=1 151,425 [E]  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.)	M3	1 151,425	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
Objekt: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní  
Rozpočet: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
32	17561		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z HORNIN KAMENITÝCH</p> <p>Obsyp z nesoudržného materiálu, max zrnitost 45mm. Délky zaznačeny v situaci</p> <p>D.1.1.2.1,plocha ve vzorových řezech D.1.1.2.3</p> <p>zatrubněný příkop km 6,475 - 6,656: 183*0,4=73,200 [A]</p> <p>přípojek DN 150: (2,5+2,5+22+6+6+6+6+30+1+1+1+1,5+1+2+1+1+1+1+1+4+1+1+1+1+1+1+1+1+1+2+1+1+7,5+1+1+1)*1*1=128,000 [B]</p> <p>přípojek DN 200: (2+2+2+3+8,5+64)*1*1=81,500 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=282,700 [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li><li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li><li>- hutnění i různé míry hutnění</li><li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li><li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li><li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li><li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li><li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li><li>- spouštění a nošení materiálu</li><li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li><li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li><li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li><li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li><li>- zřízení lavic na svazích</li><li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li><li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li><li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li><li>- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</li></ul>	M3	282,700	0,00	0,00
33	18231	R	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M</p> <p>ohumusování v tl. 100mm, včetně dovozu z dočasné skládky pol. č. 12110. Plocha odečtena digitálně z řezu D.1.1.2.4 a převzaty z tabulky kubatur D.1.1.2.10</p>	M2	13 038,000	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Rozpočet: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ohumusování: (0,65+0,60+0,16+0,05+0,19+0,05+0,33+0,38+0,34+0,44+0,44+0,21+0,31+0,08+0,09+0,11+0,10+0,10+0,05+0,15+0,15+0,09+0,09+0,06+0,09+0,08+0,07+0,02+0,20+0,35+0,39+0,49+0,13+0,06+0,09+0,26+0,12+0,17+0,05+0,05+0,02+0,00+0,05+0,05+0,10+0,05+0,05+0,05+0,00+0,05+0,05+0,06+0,09+0,19+0,49+0,53+0,50+0,46+0,41+0,37+0,36+0,37+0,38+0,39+0,42+0,16+0,23+0,38+0,52+0,50+0,45+0,47+0,45+0,35+0,39+0,31+0,37+0,39+0,00+0,54+0,50+0,42+0,43+0,19+0,44+0,33+0,52+0,71+0,63+0,70+4,97+0,53+0,63+0,61+0,62)*20/0, l=6 224,000 [A] (0,58+0,47+0,42+0,23+0,41+0,21+0,16+0,38+0,24+0,40+0,39+0,52+0,49+0,41+0,42+0,52+0,46+0,28+0,40+0,36+0,34+0,33+0,33+0,34+0,31+0,40+0,45+0,40+0,40+0,38+0,33+0,35+0,32+0,33+0,33+0,32+0,34+0,32+0,32+0,31+0,30+0,31+0,30+0,29+0,30+0,30+0,31+0,33+0,34+0,60+1,71+0,76+0,70+0,57+0,48+0,44+0,34+0,32+0,36+0,36+0,39+0,28+0,27+0,00+0,30+0,34+0,35+0,32+0,29+0,29+0,27+0,30+0,31+0,36+0,26+0,55+0,61+0,58+0,61+0,30+0,52+0,44+0,42+0,39+0,00+0,16+0,22+0,38+0,05+0,05)*20/0, l=6 746,000 [B] rekultivace km 4,393 - 4,421: 68=68,000 [C] Celkem: A+B+C=13 038,000 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
34	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM Osetí travním semenem. Plocha převzata z pol. č. 18231.R pol č. 18231.R: 13038=13 038,000 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	13 038,000	0,00	0,00
35	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU Osetí travním semenem. Plocha převzata z pol. č. 18231.R pol č. 18231.R: 13038=13 038,000 [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	M2	13 038,000	0,00	0,00
1		Zemní práce					0,00
2		Základy					
36	21203		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 150MM Drenáž, včetně drenážní trubky PP DN150, obsyp ŠDa 8/16 tl. min 200mm, pískové lože tl. 100mm. Délky trativodů zaznačeny v situaci D.1.1.2.1, tvar ve vzorových	M	2 727,500	0,00	0,00

# POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
 Objekt: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní  
 Rozpočet: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>řezech D.1.1.2.3</p> <p>úsek č. 4: 85,5+187+160+348,5+78,5+389,5+71,5+456+340+380+36+195=2 727,500 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu</li> <li>- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu</li> <li>- obsyp trativodu předepsaným materiálem</li> <li>- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL</li> <li>- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> <li>- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie</li> </ul>				
37	21452		<p>SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>Sanace aktivní zóny při nedodržení Edef2min=45MPa. Štěrkodrt' ŠDa 0/63 jako vrstvy sanace vozovky v tl. 250mm ve dvou vrstvách. ŠD bude použita do sanací aktivní zóny (30% kamenivo 70% ŠD). Plocha odečtena digitálně z řezu D.1.1.2.3 a délky odečteny digitálně ze situace D.1.1.2.1. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora.</p> <p>kce č. 4 s trativodem na jedné straně: 3,7*(195+55+52+50)=1 302,400 [A]</p> <p>kce č. 4 s trativodem na obou stranách: 2,7*(378+380+652)=3 807,000 [B]</p> <p>kce č. 4 bez trativodu: 4,7*(45+10+15+50+35)=728,500 [C]</p> <p>kce č. 5: 1,5*1050*2=3 150,000 [D]</p> <p>kce č. 6: 1,5*167*2=501,000 [E]</p> <p>kce č. 7: 1,5*1301*2=3 903,000 [F]</p> <p>kce č. 8: 1,5*375*2=1 125,000 [G]</p> <p>autobusová zastávka km 4,005 - 4,040: 88*0,5=44,000 [H]</p> <p>zřízení potrubí v km 4,235: 31*0,5=15,500 [I]</p> <p>zřízení potrubí v km 8,580: 6*1,5*0,5=4,500 [J]</p> <p>Celkem: (A+B+C+D+E+F+G+H+I+J)*0,7=10 206,630 [K]</p> <p>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</p>	M3	10 206,630	0,00	0,00
40	21461	3	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	M2	31 983,200	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 101.1	Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet:	SO 101.1	Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Separáční geotextilie při sanaci aktivní zóny. 500g/m2. Délka odečtena digitálně z řezu D.1.1.2.3 a ze situace D.1.1.2.1. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora.</p> <p>kce č. 4 s travivodem na jedné straně: 7,6*(195+55+52+50)=2 675,200 [A] kce č. 4 s travivodem na obou stranách: 5,2*(378+380+652)=7 332,000 [B] kce č. 4 bez travivodu: 10*(45+10+15+50+35)=1 550,000 [C] kce č. 5: 3,5*1050*2=7 350,000 [D] kce č. 6: 3,5*167*2=1 169,000 [E] kce č. 7: 3,5*1301*2=9 107,000 [F] kce č. 8: 3,5*375*2=2 625,000 [G] autobusová zastávka km 4,005 - 4,040: 35*5=175,000 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=31 983,200 [I]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- dodávku předepsané geotextilie</li><li>- úpravu, očištění a ochranu podkladu</li><li>- přichycení k podkladu, případně zatížení</li><li>- úpravy spojů a zajištění okrajů</li><li>- úpravy pro odvodnění</li><li>- nutné přesahy</li><li>- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</li></ul> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>				
39	21461	2	<p>SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE</p> <p>Separáční geotextilie pro travivody 300g/m2. Délka odečtena digitálně z řezu D.1.1.2.3 a ze situace D.1.1.2.1.</p> <p>úsek č. 4: (85,5+187+160+348,5+78,5+389,5+71,5+456+340+380+36+195)*3,5=9 546,250 [A] zpevněný svah: (115+20+24+68+30)*4,5=1 156,500 [H] Celkem: A+H=10 702,750 [I]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- dodávku předepsané geotextilie</li><li>- úpravu, očištění a ochranu podkladu</li><li>- přichycení k podkladu, případně zatížení</li><li>- úpravy spojů a zajištění okrajů</li><li>- úpravy pro odvodnění</li></ul>	M2	10 702,750	0,00	0,00

3.6.1.10

Datum: 9. 8. 2021

Čas: 14:15:17

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Rozpočet:

SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
38	21461	1	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE  Separační geotextilie do zasakovacích příkopů 150g/m2. Délka odečtena digitálně z řezu D.1.1.2.3 a ze situace D.1.1.2.1.  zasakovací příkop: úsek č. 4: 4*(20+46)=264,000 [A] úsek č. 5: 4*(235+221+200+85+135+119,5+103)=4 394,000 [B] úsek č. 7: 4*(230,5+100+123+59+46,5+180+64,5+78,5)=3 528,000 [C] úsek č. 8: 4*(26+21)=188,000 [D] Celkem: A+B+C+D=8 374,000 [E]  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	M2	8 374,000	0,00	0,00
41	27152		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO  ŠDa 0/63 tl. 0,25m  zpevněný svah: (115+20+24+68+30)*3*0,25=192,750 [H]  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	192,750	0,00	0,00
2			Základy				0,00
3			Svislé konstrukce				
42	32831		OPĚRNÝ SYSTÉM S LÍCEM Z TRVALÉ OCELOVÉ SÍTĚ S OZELENĚNÍM VÝŠ DO 2M	M2	1 542,000	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
Objekt: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní  
Rozpočet: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Položka zahrnuje ucelený certifikovaný systém (tuhé monolitické geomříže, čelní ocelové sítě s protikorozní ochranou v kombinaci s protierozní rohoží a travním semenem). Délka sítí ve vzorovém řezu D.1.1.2.3 je 6,0m. Délky úseků odečteny ze situace D.1.1.2.1.</p> <p>(115+20+24+68+30)*6=1 542,000 [H]</p> <p>Technická specifikace: Položka se vykazuje v m2 šikmé lící pohledové plochy</p> <p>Pod pojmem „výška“ na 5. pozici číselného znaku se rozumí svislá vzdálenost horní hrany opěrného systému od rostlého terénu</p> <p>Položka zahrnuje ucelený certifikovaný systém (tuhé monolitické geomříže, čelní ocelové sítě s protikorozní ochranou v kombinaci s protierozní rohoží a travním semenem)</p> <p>Položka nezahrnuje dodávku a dopravu zásypového materiálu vyztuženého bloku. Pro výpočet kubatury tohoto materiálu se uvažuje s hloubkou vyztuženého bloku jako jednonásobkem výšky konstrukce, u výšky do 2m pak jeden a půl násobkem výšky</p>				
3			Svislé konstrukce				0,00
4			Vodorovné konstrukce				
43	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>Lože z betonu C25/30 nXF4 tl. 0,15 m pod obklad lomovým kamenem a žlabové tvárnice 0,10 m. Výměra odečtena digitálně z výkresu příčného řezu D.1.1.2.3 a situace D.1.1.2.1</p> <p>lomový kámen:</p> <p>km 4,420: 2*0,15=0,300 [A]</p> <p>km 5,491: 1*0,15=0,150 [B]</p> <p>km 5,448: 1*0,15=0,150 [C]</p> <p>km 8,579: 2*0,15=0,300 [D]</p> <p>bet žlab:</p> <p>úsek č. 4: 60*0,07=4,200 [E]</p> <p>úsek č. 6: 70,5*0,07=4,935 [F]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F=10,035 [G]</p> <p>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,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p>	M3	10,035	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
Objekt: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní  
Rozpočet: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div>- 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</div>				
44	45157		<div><b>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</b>  Podsyp ze štěrkopísku ŠP v tl. 0,1m. Dosypání štěrkopísku u zasakovacího příkopu. Výměra odečtena digitálně z výkresu příčného řezu D.1.1.2.3 a situace D.1.1.2.1  zatrubněný příkop km 6,475 - 6,656: 1*0,1*183=18,300 [A] zasakovací příkop: úsek č. 4: 0,35*(20+46)=23,100 [B] úsek č. 5: 0,35*(235+221+200+85+135+119,5+103)=384,475 [C] úsek č. 7: 0,35*(230,5+100+123+59+46,5+180+64,5+78,5)=308,700 [D] úsek č. 8: 0,35*(26+21)=16,450 [E] Celkem: A+B+C+D+E=751,025 [F]  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</div>	M3	751,025	0,00	0,00
45	465512		<div><b>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</b>  Zpevnění u vyústění drenáže do příkopu. Lomový kámen tl. 200mm včetně vyspárování cementovou maltou M25-XF4, Výměra odečtena ze situace D.1.1.2.1</div>	M3	1,200	0,00	0,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Rozpočet:

SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			km 4,420: 2*0,2=0,400 [A] km 5,491: 1*0,2=0,200 [B] km 5,448: 1*0,2=0,200 [C] km 8,579: 2*0,2=0,400 [D] Celkem: A+B+C+D=1,200 [E] 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				
4			Vodorovné konstrukce				0,00
5			Komunikace				
48	56330	3	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI  Štěrkodrt' ŠDa 0/32 jako vrstvy sanace krajů vozovky v tl. 200 a 220 mm ve dvou vrstvách. Smícháno s recyklátem v poměru 60:40. Plocha odečtena digitálně z řezu D.1.1.2.3 a délky odečteny digitálně ze situace D.1.1.2.1. kce č. 5: 1,0*1050*2*0,6=1 260,000 [A] kce č. 6: 1,0*167*2*0,6=200,400 [B] kce č. 7: 1,0*1301*2*0,6=1 561,200 [C] kce č. 8: 1,0*375*2*0,6=450,000 [D] Celkem: A+B+C+D=3 471,600 [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	3 471,600	0,00	0,00
46	56330	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI  Štěrkodrt' ŠDa 0/32, tl. 250mm. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1. Koeficient 1,15 vyjadřuje přesah vrstev viz detail ukončení vrstev ve výkresu	M3	3 195,213	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 101.1	Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet:	SO 101.1	Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			D.1.1.2.3 kce č. 4: 11079*0,25*1,15=3 185,213 [A] zřízení potrubí v km 4,235: 31*0,25=7,750 [B] zřízení potrubí v km 8,580: 6*1,5*0,25=2,250 [C] Celkem: A+B+C=3 195,213 [D] 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				
47	56330	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI  Sanace podkladní vrstvy při nedodržení Edef2min=60MPa. Štěrkodrt' ŠDa 0/32, tl. 250mm. Plocha odečtena digitálně z řezu D.1.1.2.3 a délky odečteny digitálně ze situace D.1.1.2.1. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora.  kce č. 4 s trativodem na jedné straně: 1,75*(195+55+52+50)=616,000 [A] kce č. 4 s trativodem na obou stranách: 1,3*(378+380+652)=1 833,000 [B] kce č. 4 bez trativodu: 2,1*(45+10+15+50+35)=325,500 [C] zřízení potrubí v km 4,235: 31*0,25=7,750 [D] zřízení potrubí v km 8,580: 6*1,5*0,25=2,250 [E] Celkem: A+B+C+D+E=2 784,500 [F] 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	2 784,500	0,00	0,00
49	56330	4	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI  Podkladní vrstva pro opravu stávajícího asf. chodníku v šířce 1,0m v případě poškození nebo vypadnutí stávající obruby v průběhu stavby. ŠDa 0/32 v tl. 200mm. Délky odměřeny digitálně ze Situace D.1.1.2.1. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora.  úsek č. 8: 35*0,2*1=7,000 [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	M3	7,000	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
Objekt: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní  
Rozpočet: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje postřiky, nátěry				
50	56360		<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU</p> <p>Recyklát do sanace kraje vozovky poměr 40:60, tl. 200mm a 220mm ve dvou vrstvách. Plocha odečtena digitálně z řezu D.1.1.2.3 a délky odečteny digitálně ze situace D.1.1.2.1.</p> <p>kce č. 5: 1,0*1050*2*0,4=840,000 [A] kce č. 6: 1,0*167*2*0,4=133,600 [B] kce č. 7: 1,0*1301*2*0,4=1 040,800 [C] kce č. 8: 1,0*375*2*0,4=300,000 [D] Celkem: A+B+C+D=2 314,400 [E]</p> <p>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</p>	M3	2 314,400	0,00	0,00
51	56365		<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 250MM</p> <p>Křížovatka z vyfrézovaného materiálu nebo šterkodrti 0/32, tl. 250mm. Plocha odměřena digitálně ze situace D.1.1.2.1.</p> <p>km 5,420: 40,5=40,500 [A]</p> <p>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</p>	M2	40,500	0,00	0,00
52	567336		<p>VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z RECYKL MATERIÁLU TL DO 150MM</p> <p>Dosypání chodníku kamenivem při výměněné obruby km 4,813 - 4,837. Délky</p>	M2	24,000	0,00	0,00

3.6.1.10

Datum: 9. 8. 2021

Čas: 14:15:17

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Rozpočet:

SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div>odměřeny digitálně ze Situace D.1.1.2.1. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora.</div> <div>24=24,000 [A]</div> <div>Technická specifikace: <div> <div>- dodání recyklátu v požadované kvalitě</div> <div>- očištění podkladu</div> <div>- uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</div> <div>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</div> <div>- úpravu napojení, ukončení</div> <div>- nezahrnuje postřiky, nátěry</div> </div> </div>				
53	56960		<div>ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU</div> <div>M3</div> <div>683,700</div> <div>0,00</div> <div>0,00</div> <div> <div>Nezpevněná krajnice z vyfrézovaného materiálu tl. 150mm. Délky odečteny ze Situace D1.1.2.1, plocha odměřena z příčného řezu D.1.1.2.3</div> <div>šířka 0,5m:</div> <div>úsek č. 5: (135+16+33+70+25)*0,08=22,320 [A]</div> <div>šířka 0,75m:</div> <div>úsek č. 4: (37+29+12+105+9+35+17+2+89+32+23+47+46+2+3+37)*0,12=63,000 [B]</div> <div>úsek č. 5: (5+234+220+197+4+106+67+34+5+146+96+6+184+120+105)*0,12=183,480 [C]</div> <div>úsek č. 6: (150+24+25+41+9+7+22+11+21)*0,12=37,200 [D]</div> <div>úsek č. 7: (13+105+139+5+282+104+185+49+38+180+21+18+3+224+37+240+484+142+81+32+14)*0,12=287,520 [E]</div> <div>úsek č. 8: (63+91+36+40+49+79+83)*0,12=52,920 [F]</div> <div>šířka 1,5m:</div> <div>úsek č. 5: (50+20+63+29)*0,23=37,260 [G]</div> <div>Celkem: A+B+C+D+E+F+G=683,700 [H]</div> <div>Technická specifikace: <div> <div>- dodání recyklátu v požadované kvalitě</div> <div>- očištění podkladu</div> <div>- uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</div> <div>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</div> <div>- úpravu napojení, ukončení</div> <div>- nezahrnuje postřiky, nátěry</div> </div> </div> </div>				
54	572123		<div>INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2</div> <div>M2</div> <div>12 229,900</div> <div>0,00</div> <div>0,00</div> <div> <div>Infiltrační postřik modif. asf. emulzí PI - CP4, 0,6kg/m2. Naneseno na vrstvu ŠD.</div> <div>Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1. Koeficient 1,1 vyjadřuje přesah</div> </div>				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
Objekt: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní  
Rozpočet: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vrstev viz detail ukončení vrstev ve výkresu D.1.1.2.3 kce č. 4: 11079*1,1=12 186,900 [A] zřízení potrubí v km 4,235: 31=31,000 [B] zřízení potrubí v km 8,580: 6*2=12,000 [C] Celkem: A+B+C=12 229,900 [D] 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				
56	572214	2	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2  Spojovací postřik modifik. asf. emulzí PS - CP 0,4 kg/m2. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1. Naneseno na vrstvu ACP případně na vyfrézovaný povrch. Koeficient 1,05 vyjadřuje přesah vrstev viz detail ukončení vrstev ve výkresu D.1.1.2.3 kce č. 4: 11079*1,05=11 632,950 [A] kce č. 5: 6222*1,05=6 533,100 [B] kce č. 6: 1002*1,05=1 052,100 [C] kce č. 7: 7800*1,05=8 190,000 [D] kce č. 8: 2286*1,05=2 400,300 [E] napojení po hranu křížovatky: úsek č. 4: (26,2+16,4+12,6+8,3+14,4+174,5+55,3+7,6+8,5+10,9)*1,05=351,435 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=30 159,885 [G] 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	30 159,885	0,00	0,00
55	572214	1	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2  Spojovací postřik modifik. asf. emulzí PS - CP, 0,3 kg/m2. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1. Naneseno na vrstvu ACL. Koeficient 1,025 vyjadřuje přesah vrstev viz detail ukončení vrstev ve výkresu D.1.1.2.3	M2	29 441,793	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 101.1	Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet:	SO 101.1	Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>kce č. 4: 11079*1,025=11 355,975 [A]</p> <p>kce č. 5: 6222*1,025=6 377,550 [B]</p> <p>kce č. 6: 1002*1,025=1 027,050 [C]</p> <p>kce č. 7: 7800*1,025=7 995,000 [D]</p> <p>kce č. 8: 2286*1,025=2 343,150 [E]</p> <p>napojení po hranu křižovatky:</p> <p>úsek č. 4: (26,2+16,4+12,6+8,3+14,4+174,5+55,3+7,6+8,5+10,9)*1,025=343,068 [F]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F=29 441,793 [G]</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</li><li>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</li><li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li><li>- úpravu napojení, ukončení</li></ul>				
57	572214	3	<p>SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2</p> <p>Oprava dle TP 115. Spojovací postřik modifik. asf. emulzí PS - CP 0,3 kg/m2. Předpoklad 5% z plochy úseku č. 5 až 8. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora.</p> <p>(6222+1002+7800+2286)*0,05=865,500 [A]</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</li><li>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</li><li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li><li>- úpravu napojení, ukončení</li></ul>	M2	865,500	0,00	0,00
59	57475	2	<p>VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY</p> <p>Oprava dle TP 115. Kompozit složený ze skelných vláken. Pevnost v tahu min. 100 kN/m v obou směrech (může být užito např. geomříže v pevnosti v tahu 115x215 kN/m (MD x CD)). Pro opravy poruch širokých a rozvětvených trhlin na asfaltovém souvrství. Předpoklad 5% z plochy úseku č. 5 až 8. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora.</p> <p>(6222+1002+7800+2286)*0,05=865,500 [A]</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně)</li><li>- očištění podkladu</li><li>- pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu</li></ul>	M2	865,500	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Rozpočet:

SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
58	57475	1	<div>VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY</div> <div>Kompozit složený ze skelných vláken. Pevnost v tahu min. 100 kN/m v obou směrech (může být užito např. geomříže v pevností v tahu 115x215 kN/m (MD x CD)). Při sanaci kraje vozocky. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1 a řezu D.1.1.2.3.</div> <div>3165*2*2=12 660,000 [A]</div> <div>Technická specifikace: - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně)</div> <div>- očištění podkladu</div> <div>- pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu</div>	M2	12 660,000	0,00	0,00
60	574A34	1	<div>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM</div> <div>Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11+ 50/70, tl. 40mm. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1</div> <div>kce č. 4: 11079=11 079,000 [A]</div> <div>kce č. 5: 6222=6 222,000 [B]</div> <div>kce č. 6: 1002=1 002,000 [C]</div> <div>kce č. 7: 7800=7 800,000 [D]</div> <div>kce č. 8: 2286=2 286,000 [E]</div> <div>nápojení po hranu křížovatky:</div> <div>úsek č. 4: 26,2+16,4+12,6+8,3+14,4+174,5+55,3+7,6+8,5+10,9=334,700 [F]</div> <div>Celkem: A+B+C+D+E+F=28 723,700 [G]</div> <div>Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě</div> <div>- očištění podkladu</div> <div>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</div> <div>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</div> <div>- úpravu nápojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</div> <div>- nezahrnuje postřiky, nátěry</div> <div>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</div>	M2	28 723,700	0,00	0,00
61	574C56		<div>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM</div> <div>Asf. beton pro ložní vrstvy ACL 16+ 50/70, tl. 60mm. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1. Koeficient 1,025 vyjadřuje přesah vrstev viz detail ukončení vrstev ve výkresu D.1.1.2.3</div>	M2	11 699,043	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Rozpočet:

SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div>kce č. 4: 11079*1,025=11 355,975 [A] napojení po hranu křižovatky: úsek č. 4: (26,2+16,4+12,6+8,3+14,4+174,5+55,3+7,6+8,5+10,9)*1,025=343,068 [B] Celkem: A+B=11 699,043 [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.</div>				
62	574C66		<div>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM  Asf. beton pro ložní vrstvy ACL 16+ 50/70, tl. 70mm. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1. Koeficient 1,025 vyjadřuje přesah vrstev viz detail ukončení vrstev ve výkresu D.1.1.2.3  kce č. 5: 6222*1,025=6 377,550 [A] kce č. 6: 1002*1,025=1 027,050 [B] kce č. 7: 7800*1,025=7 995,000 [C] kce č. 8: 2286*1,025=2 343,150 [D] Celkem: A+B+C+D=17 742,750 [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.</div>	M2	17 742,750	0,00	0,00
63	574E46		<div>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM  Asf. beton pro podkladní vrstvy ACP 16+ 50/70, tl. 50mm. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1. Koeficient 1,05 vyjadřuje přesah vrstev viz detail ukončení vrstev ve výkresu D.1.1.2.3</div>	M2	11 663,950	0,00	0,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Rozpočet:

SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div> <div>kce č. 4: 11079*1,05=11 632,950 [A]</div> <div>zřízení potrubí v km 4,235: 31=31,000 [B]</div> <div>Celkem: A+B=11 663,950 [C]</div> <div>Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě</div> <div>- očištění podkladu</div> <div>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</div> <div>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</div> <div>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</div> <div>- nezahrnuje postřiky, nátěry</div> <div>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</div> </div>				
64	574E76		<div> <div>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM</div> <div>Sanace kraje vozovky provedena na konstrukci č. 5; č.6; č. 7 a č.8 v celé délce po obou stranách. Asf. beton pro podkladní vrstvy ACP 16+ 50/70, tl. 80mm. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1 a řezu D.1.1.2.3.</div> <div> <div>kce č. 5: 2,2*1050*2=4 620,000 [A]</div> <div>kce č. 6: 2,2*167*2=734,800 [B]</div> <div>kce č. 7: 2,2*1301*2=5 724,400 [C]</div> <div>kce č. 8: 2,2*375*2=1 650,000 [D]</div> <div>zřízení potrubí v km 8,580: 6*2=12,000 [E]</div> <div>Celkem: A+B+C+D+E=12 741,200 [F]</div> <div>Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě</div> <div>- očištění podkladu</div> <div>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</div> <div>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</div> <div>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</div> <div>- nezahrnuje postřiky, nátěry</div> <div>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</div> </div> </div>	M2	12 741,200	0,00	0,00
65	57621		<div> <div>POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2</div> <div>Posyp infiltračního postřiku drceným kamenicem fr. 2/4, 2,0kg/m2. Plocha odečtena digitálně ze situace C.1.2.1.</div> </div>	M2	12 229,900	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
Objekt: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní  
Rozpočet: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>kce č. 4: 11079*1,1=12 186,900 [A] zřízení potrubí v km 4,235: 31=31,000 [B] zřízení potrubí v km 8,580: 6*2=12,000 [C] Celkem: A+B+C=12 229,900 [D] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím</p>				
66	5774EG		<p>VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACP 16+, 16S Oprava dle TP 115. Asf. beton pro podkladní vrstvy ACP 16+ 50/70, tl. 50mm. Předpoklad 5% z plochy úseku č. 5 až 8. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora. ((6222+1002+7800+2286)*0,05)*0,05=43,275 [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. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výspravu výtluků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). -nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu</p>	M3	43,275	0,00	0,00
67	577A2		<p>VÝSPRAVA TRHLIN ASFALTOVOU ZÁLIVKOU MODIFIK Sanace podkladních vrstev asfaltových, oprava úzkých trhlin, širokých trhlin a trhlin rozvětvených (oprava dle TP 115). Položka bude čerpána na základě skutečnosti a pouze se souhlasem TDI a investora. Komůrka šířky 30 až 50 mm a hloubky 50 mm. Vyplň modifikovanou asfaltovou hmotou za horka po vrstvách cca 10 mm s prosypáním horkým kamenivem frakce 4/8. Položka včetně podrcení kamenivem frakce 2/4 do nivelety přilehlé vrstvy. Modifikovaná asfaltová hmota musí mít parametry splňující požadavky dle ČSN EN 14188-1. Položka včetně penetračních adhezních nátěrů. Kompletní dodávka.</p>	M	316,500	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 101.1	Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet:	SO 101.1	Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div>úzká trhlina: 3165*0,05=158,250 [A] široká trhlina: 3165*0,05=158,250 [B] Celkem: A+B=316,500 [C]</div> <div>Technická specifikace: - vyfrézování drážky šířky do 20mm hloubky do 40mm - vyčištění - nátěr - výplň předepsanou záливkovou hmotou</div>				
68	58222		<div>DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC</div> <div>DLážděný kryt, dlážděný žlab, žulová dvojlinka z kostek 8-10, spárované cem. maltou M25-XF4. Jsou uloženy do betonového lože tl. 0,1 m z betonu C20/25 nXF3. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1.</div> <div>žlab km 4,378 - 4,393: 17,5*0,5=8,750 [A] žlab km 4,004 - 4,040: 36*0,5=18,000 [B] dvojlinka š. 0,25m: (348,5-78)+387+71,5+450+358,5+380+31,5=1 949,000 [C] Celkem: A+B+C=1 975,750 [D]</div> <div>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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</div>	M2	1 975,750	0,00	0,00
69	587202		<div>PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z DROBNÝCH KOSTEK</div> <div>Předláždění stávající žulové dvojlinky. Plocha odměřena digitálně ze Situace D.1.1.2.1</div> <div>km 4,700 - 4,778: 78*0,25=19,500 [A]</div> <div>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</div>	M2	19,500	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582				
70	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM  Zalítí spár asf. zálivkou. Výměry odečteny ze situace D.1.1.2.1.  napojení po hranu křížovatky: úsek č. 4: 5,9+9,7+11,8+6,9+17,9+14,7+55,3+7,6+8,5+7,4+5,5=151,200 [A] napojení na stávající asf: úsek č. 4: 6+6=12,000 [B] podél obrub, případně dvojlinky úsek č. 4: 63+128+110+29+197+10+71,5+192+10+149,5+47,5+108+380+51,5+12,5+192+57+10+60+240,5+95+12+12+135+24=2 397,000 [C] úsek č. 5: 12=12,000 [D] úsek č. 6: 22=22,000 [E] úsek č. 8: 23,5+68+102,5+35=229,000 [F] středová spára: 4540,5=4 540,500 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=7 363,700 [H]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	7 363,700	0,00	0,00
5		Komunikace					0,00

8		Potrubí					
71	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM  Přípojky z PP trub DN 150 včetně pískového lože. Výměry odečteny ze situace D.1.1.2.1. 2,5+2,5+22+6+6+6+6+30+1+1+1+1,5+1+2+1+1+6+1+1+1+4+1+1+1+1+1+1+1+2+1+1+7,5+1+1+1=133,000 [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 těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu	M	133,000	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Rozpočet:

SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div> <div> <div>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</div> <div>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</div> <div>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</div> <div>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</div> <div>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</div> <div>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</div> <div>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</div> </div> </div>				
72	87434		<div> <div>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM</div> <div>Přípojky z PP trub DN 200 včetně pískového lože. Výměry odečteny ze situace D.1.1.2.1.</div> <div>2+2+2+3+8,5+64=81,500 [A]</div> <div>Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</div> <div> <div>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</div> <div>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</div> <div>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</div> <div>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</div> <div>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</div> <div>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</div> <div>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</div> <div>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</div> <div>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</div> <div>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</div> <div>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</div> </div> </div>	M	81,500	0,00	0,00
73	874343		<div> <div>POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 200MM BEZVÝKOP TECHNOLOGIÍ</div> <div>Protlačení přípojky km 4,360. Výměry odečteny ze situace D.1.1.2.1.</div> <div>5=5,000 [A]</div> <div>Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon</div> </div>	M	5,000	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
**Objekt:** SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní  
**Rozpočet:** SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - event. nutnou úpravu vstupní a výstupní šachty včetně nezbytných zemních prací - 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 zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
74	894146		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM  Kontrolní bet. šachta. Výkop pro šachtu je započítán v pol. č. 13273 v rámci výkopu pro umístění potrubí. Počet odečten digitálně ze situace D.1.1.2.1. zatrubněný příkop km 6,475 - 6,656: 3=3,000 [A]	KUS	3,000	0,00	0,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - poklopy 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				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet:	SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- předepsané podkladní konstrukce				
75	894846		ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 400MM Nové šachty DN400. Výměry odečteny ze situace D.1.1.2.1. 9=9,000 [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	9,000	0,00	0,00
76	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ Nové ul. vpusti. Výměry odečteny ze situace D.1.1.2.1. 44=44,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	44,000	0,00	0,00
77	89721		VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ MONOLITICKÁ BETONOVÁ Betonová horská vpust, napojení na zatrubnění DN 400. Výkres horských vpustí viz D.1.1.2.9. zatrubněný příkop km 6,475 - 6,656: 2=2,000 [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	2,000	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Rozpočet:

SO 101.1 Rekonstrukce 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, dutin, 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				
78	899122		MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNÉ  Litinový poklop D400 o rozměrech 500x500mm otevíratelný, uzamykatelný Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 44=44,000 [A]	KUS	44,000	0,00	0,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu				
79	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ  22=22,000 [A]	KUS	22,000	0,00	0,00
			Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
80	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ  50=50,000 [A]	KUS	50,000	0,00	0,00
			Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
8		Potrubí					0,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
81	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	428,000	0,00	0,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
Objekt: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní  
Rozpočet: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Ocelové jednostranné svodidlo NH4/N2 včetně osazení. Délky odečteny digitálně ze situace D.1.1.2.1.  km 6,029 - 6,074: 45+60=105,000 [A] km 6,284 - 6,462: 133+33+35+68+54=323,000 [B] Celkem: A+B=428,000 [C]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíráním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
82	9113A3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM  Demontáž stávajícího svodidla. Délky odečteny digitálně ze situace D.1.1.2.1.  km 6,284 - 6,462: 182+115+53=350,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	350,000	0,00	0,00
83	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU  Typ Z11a a Z11b ve vzájemných vzdálenostech dle TP 58  Z11a a Z11b: 208=208,000 [A] Z11g: 18=18,000 [B] Celkem: A+B=226,000 [C]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	226,000	0,00	0,00
84	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ	KUS	60,000	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Rozpočet:

SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Odstranění stávajících směrových sloupků Z11a a Z11b. Počet odpovídá stávajícímu stavu. 60=60,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku				
85	91238		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Z11a a Z11b umístěné na svodidlech 30=30,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	30,000	0,00	0,00
86	91297		DOPRAVNÍ ZRCADLO  Včetně upevňovacích prvků a osazení Provedeno dle výkresu Situace dopravního značení D.1.1.2.5 5=5,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení zrcadla včetně nutných zemních prací - předepsaná povrchová úprava - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie.	KUS	5,000	0,00	0,00
87	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ  Včetně upevňovacích prvků a osazení IZ4a - 7x; IZ4b - 7x; P6 - 6x; P4 - 12x; P2 - 13x; P1 - 1x; B1 - 1x; B2 - 1x; B4 - 1x; B13 - 2x; B28 - 1x; B20a - 2x; E2a - 2x; E2b - 5x; E13 - 3x; IP10a - 1x; A32a - 4x; A31a - 8x; A31b - 6x; A31c - 6x; A30 - 8x; A12 - 2x; A11 - 2x; IS3d - 7x; IS3c - 1x; IS3b- 2x; IS3a - 1x; IS24b - 4x; Provedeno dle výkresu Situace dopravního značení D.1.1.2.5	KUS	136,000	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Rozpočet:

SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			136=136,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
88	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ  Odstranění nevyhovujících stávajících SDZ, včetně skládkovného IZ4a - 4x; IZ4b - 4x; IZ8a - 2x; P6 - 4x; P4 - 7x; P2 - 11x; P1 - 1x; DZ - 5x; B4 - 1x; B13 - 4x; B28 - 1x; B20a - 2x; E2b - 6x; E13 - 5x; IP11a - 1x; A32a - 4x; 31a - 8x; A31b - 8x; A31c - 8x; A30 - 8x; A12 - 2x; A11 - 2x; A7a - 1x; IS3d - 7x; IS3c - 1x; IS3b- 4x; IS3a - 1x; IS23 - 1x; IS24b - 2x; IS12a - 3x; IS12b - 3x; Provedeno dle výkresu Situace dopravního značení D.1.1.2.5 121=121,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	121,000	0,00	0,00
89	914431		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ  Včetně upevňovacích prvků a osazení IZ8a - 2x; IS23 - 1x Provedeno dle výkresu Situace dopravního značení D.1.1.2.5 3=3,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	3,000	0,00	0,00
90	914433		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ  Odstranění nevyhovujících stávajících SDZ, včetně skládkovného IZ8a - 2x; IS23 - 1x Provedeno dle výkresu Situace dopravního značení D.1.1.2.5 3=3,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	3,000	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
Objekt: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní  
Rozpočet: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
91	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ  Z ocel. žárově zinkovaných trubek, včetně upevňovacího zařízení, včetně bet. prefá patky a příruby v patce Provedeno dle výkresu Situace dopravního značení D.1.1.2.5 85=85,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	85,000	0,00	0,00
92	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 D.1.1.2.5 79=79,000 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	79,000	0,00	0,00
93	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA  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 D.1.1.2.5 pol. č. 915211+915231: 753,741+843,625=1 597,366 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	1 597,366	0,00	0,00
94	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA  Definitivní VDZ plastem Provedeno dle výkresu Situace dopravního značení D.1.1.2.5	M2	753,741	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Rozpočet:

SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			V1a 0,125: (41+66+154+167+105+39+87+49+58+147+22+61+45)*0,125=130,125 [A] V2a (3/6)0,125: (70+255+158)*1/3*0,125=20,125 [B] V2b (1,5/1,5)0,25: (14+22+16+15+15+15+26+17+22)*0,5*0,25=20,250 [C] V2b (3/1,5)0,125: (15+23+18+14+11+16+23+46)*2/3*0,125=13,833 [D] V3 (3/1,5) 0,125: (121+80+118)*5/3*0,125=66,458 [E] V4 0,125: (41+185+19+54+176+10+69+249+160+43+97+138+234+146+180+24+20+11+26+11+56+72+72+271+14+14+67+236+10+72+14+23+149+21+145+22+57+296+8+164) *0,125=459,500 [F] V4 (0,5/0,5) 0,25: (14+14)*0,5*0,25=3,500 [G] V4 0,25: 13*0,25=3,250 [H] V5 0,5: 4*0,5=2,000 [I] V7b 0,5: 28*0,5=14,000 [J] V11a: 10,35+10,35=20,700 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=753,741 [L] <div>Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu</div>				
95	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. Profilovaná úprava bude použita v extravilánu. Provedeno dle výkresu Situace dopravního značení D.1.1.2.5  V1a 0,125: (22+24+5+63+241+683+114+16+266+15+62)*0,125=188,875 [A] V2a (3/6)0,125: (14+385+223)*1/3*0,125=25,917 [B] V2b (1,5/1,5) 0,25: (17+30+18)*0,5*0,25=8,125 [C] V2b (3/1,5)0,125: (20+30+19)*2/3*0,125=5,750 [D] V3 (3/1,5) 0,125: 206*5/6*0,125=21,458 [E] V4 0,125: (39+114+25+5+63+63+242+596+219+24+246+13+171+12+141+124+13+172+124+16+17+264+267+605+604+284+285)*0,125=593,500 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=843,625 [G] <div>Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu</div>	M2	843,625	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
Objekt: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní  
Rozpočet: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
96	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 D.1.1.2.1  úsek č. 4: 63+128+110+29+197+10+71,5+192+10+149,5+47,5+108+380+51,5+12,5+192=1 751,500 [A] úsek č. 5: 12=12,000 [B] úsek č. 6: 22=22,000 [C] úsek č. 8: 23,5+68=91,500 [D] Celkem: A+B+C+D=1 877,000 [E]  Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	1 877,000	0,00	0,00
97	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM  Plastové trouba DN 400 SN16. Výměra odečtena digitálně z výkresu situace D1.1.2.1. zatrubněný příkop km 6,475 - 6,656: 183=183,000 [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	183,000	0,00	0,00
98	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM  Řezání asfaltového krytu v napojeních konstrukcí, podél obrub a říms, pracovní spára ACO. Položka bez ohledu na šířku prořezu. Dle výkresu Situace D.1.1.2.1	M	7 413,700	0,00	0,00

3.6.1.10

Datum: 9. 8. 2021

Čas: 14:15:17

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Rozpočet:

SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			napojení po hranu křižovatky: úsek č. 4: 5,9+9,7+11,8+6,9+17,9+14,7+55,3+7,6+8,5+7,4+5,5=151,200 [A] napojení na stávající asf: úsek č. 4: 6+6=12,000 [B] podél obrub, případně dvojlinky úsek č. 4: 63+128+110+29+197+10+71,5+192+10+149,5+47,5+108+380+51,5+12,5+192+57+10+60+240,5+95+12+12+135+24=2 397,000 [C] úsek č. 5: 12=12,000 [D] úsek č. 6: 22=22,000 [E] úsek č. 8: 23,5+68+102,5+35=229,000 [F] záliv km 4,200 - 4,245: 50=50,000 [G] středová spára: 4540,5=4 540,500 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=7 413,700 [I] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
99	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. 600mm. Délka odměřena ze Situace D.1.1.2.1 úsek č. 4: 4=4,000 [A] úsek č. 6: 70,5=70,500 [B] Celkem: A+B=74,500 [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	74,500	0,00	0,00
100	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH Vybourání stávajících ul. vpustí. Viz Situace D.1.1.2.1. Položka zahrnuje poplatek za skládku. 30=30,000 [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	KUS	30,000	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 101.1	Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet:	SO 101.1	Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>0,00</b>

<b>Celkem:</b>	<b>0,00</b>
----------------	-------------



## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

**Objekt:** SO 101.2 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší

**Rozpočet:** SO 101.2 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 0,00 Kč

**Cena celková:** 0,00 Kč

**DPH:** 0,00 Kč

**Cena s daní:** 0,00 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 101.2	Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší
Rozpočet:	SO 101.2	Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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).				
1			Zemní práce				0,00
4			Vodorovné konstrukce				
4	451315		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C30/37 Betonové vjezdy z bet. C30/37 nXF4  sjezd km 4,790: 6*0,5*0,3=0,900 [A] sjezd km 4,827: 7*0,5*0,3=1,050 [B] sjezd km 4,850: 0,5*1*0,3=0,150 [C] sjezd km 4,955: 6*0,5*0,3=0,900 [D] sjezd km 4,925: 5*0,5*0,3=0,750 [G] sjezd km 4,815: 4*0,5*0,3=0,600 [H] vchod km 4,765: 2*0,5*0,3=0,300 [I] Celkem: A+B+C+D+G+H+I=4,650 [J]  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,	M3	4,650	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
Objekt: SO 101.2 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší  
Rozpočet: SO 101.2 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší

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				
4			Vodorovné konstrukce				0,00
5			Komunikace				
5	56330	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI  Štěrkodrt' ŠDa 0/32, tl. 250mm. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1. Koeficient 1,15 vyjadřuje přesah vrstev viz detail ukončení vrstev ve výkresu D.1.1.2.3 autobusová zastávka km 4,005 - 4,040: 88*0,25=22,000 [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	22,000	0,00	0,00
6	56364		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 200MM  Zásyp za obrubou z vyfrézovaného materiálu tl. 150mm. Délky odečteny ze Situace D.1.1.2.1 km 4,020 - 4,071: 1*(51,5+12,5)=64,000 [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	64,000	0,00	0,00
7	56365		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 250MM  Nezpevněné sjezdy z vyfrézovaného materiálu nebo štěrkodrti 0/32, tl. 250mm.	M2	583,350	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 101.2 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší

Rozpočet:

SO 101.2 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div> <div>Plocha odměřena digitálně ze situace D.1.1.2.1.</div> <div> <div>úsek č. 4: 15+19,2+7,8+3,5+0,75+3+3+6+4+6+2,5+3+2,5+1+6+2,5+1+2,5+5+2,5+3+2+6+11+3+4+5+7+7+1+12+12=176,750 [A]</div> <div>úsek č. 5: 25+34+9+25+15+7+16=131,000 [B]</div> <div>úsek č. 6: 7+2+5+4+5+6=29,000 [C]</div> <div>úsek č. 7: 10+15+15+15+15+15+30,6+12+15+15+8+15=195,600 [D]</div> <div>úsek č. 8: 15+4+6+3,5+2,5+3+12+5=51,000 [E]</div> <div>Celkem: A+B+C+D+E=583,350 [F]</div> </div> <div> <div>Technická specifikace:</div> <div> <div>- dodání recyklátu v požadované kvalitě</div> <div>- očištění podkladu</div> <div>- uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</div> <div>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</div> <div>- úpravu napojení, ukončení</div> <div>- nezahrnuje postřiky, nátěry</div> </div> </div> </div>				
8	567336		<div> <div>VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z RECYKL MATERIÁLU TL DO 150MM</div> <div> <div>Dosypání chodníku kamenivem při výměněné obruby km 4,813 - 4,837. Délky odměřeny digitálně ze Situace D.1.1.2.1. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora.</div> <div>24=24,000 [A]</div> </div> <div> <div>Technická specifikace:</div> <div> <div>- dodání recyklátu v požadované kvalitě</div> <div>- očištění podkladu</div> <div>- uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</div> <div>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</div> <div>- úpravu napojení, ukončení</div> <div>- nezahrnuje postřiky, nátěry</div> </div> </div> </div>	M2	24,000	0,00	0,00
9	572123		<div> <div>INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2</div> <div> <div>Infiltrační postřik modifik. asf. emulzí C 60 BP4, 0,3 kg/m2. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1. Naneseno nestmelený podklad. Koeficient 1,05 vyjadřuje přesah vrstev viz detail ukončení vrstev ve výkresu D.1.1.2.3</div> </div> </div> <div> <div>Technická specifikace:</div> <div> <div>- dodání recyklátu v požadované kvalitě</div> <div>- očištění podkladu</div> <div>- uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</div> <div>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</div> <div>- úpravu napojení, ukončení</div> <div>- nezahrnuje postřiky, nátěry</div> </div> </div>	M2	296,625	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

SO 101.2 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší

SO 101.2 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div>úsek č. 4: (5+15+59+3,5+3,3+8,6+8,3+8,5+8,8+6+11,3)*1,05=144,165 [A] úsek č. 5: (11,3+15,6+18,8)*1,05=47,985 [B] úsek č. 8: (41,4+58,1)*1,05=104,475 [C] Celkem: A+B+C=296,625 [D] 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</div>				
10	572214		<div>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 D.1.1.2.1. Naneseno na vrstvu ACL. Koeficient 1,025 vyjadřuje přesah vrstev viz detail ukončení vrstev ve výkresu D.1.1.2.3  úsek č. 4: (5+15+59+3,5+3,3+8,6+8,3+8,5+8,8+6+11,3)*1,025=140,733 [A] úsek č. 5: (11,3+15,6+18,8)*1,025=46,843 [B] úsek č. 8: (41,4+58,1)*1,025=101,988 [C] Celkem: A+B+C=289,564 [D] 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</div>	M2	289,564	0,00	0,00
11	574A34	1	<div>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM  Soukromé asfaltové sjezdy, napojení na okolní pozemky. Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11+ 50/70, tl. 40mm. Plocha odměřena digitálně ze Situace D.1.1.2.1  úsek č. 4: 5+15+59+3,5+3,3+8,6+8,3+8,5+8,8+6+11,3=137,300 [A] úsek č. 5: 11,3+15,6+18,8=45,700 [B] úsek č. 8: 41,4+58,1=99,500 [C] Celkem: A+B+C=282,500 [D] 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</div>	M2	282,500	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 101.2	Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší
Rozpočet:	SO 101.2	Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.				
12	574A34	2	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM  Přeasfaltování stávajícího asf. chodníku v šířce 1,0m v případě poškození nebo vypadnutí stávající obruby v průběhu stavby. Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11+ 50/70, tl. 40mm. Délky odměřeny digitálně ze Situace D.1.1.2.1. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora.  úsek č. 8: 35*1=35,000 [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. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	35,000	0,00	0,00
13	574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM  Soukromé asfaltové sjezdy, napojení na okolní pozemky. Asf. beton pro ložní vrstvy ACL 16+ 50/70, tl. 60mm. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1. Koeficient 1,025 vyjadřuje přesah vrstev viz detail ukončení vrstev ve výkresu D.1.1.2.3  úsek č. 4: (5+15+59+3,5+3,3+8,6+8,3+8,5+8,8+6+11,3)*1,025=140,733 [A] úsek č. 5: (11,3+15,6+18,8)*1,025=46,843 [B] úsek č. 8: (41,4+58,1)*1,025=101,988 [C] Celkem: A+B+C=289,564 [D]  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	M2	289,564	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 101.2 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší

Rozpočet:

SO 101.2 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
14	581343		<p>CEMENTOBETONOVÝ KRYT JEDNOVRSTVÝ VYZTUŽENÝ TŘ.II TL. DO 200MM</p> <p>Konstrukce autobusové zastávky km 4,005 - 4,040. Cementobetonová deska CB I z bet. C30/37 -XF4 s vloženými 2 vrstvy KARI sítě 100x100x8mm, včetně vytvoření a úpravy spar a povrchu. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1</p> <p>autobusová zastávka km 4,005 - 4,040: 88=88,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě a výztuže v předepsaném množství</p> <p>- očištění podkladu</p> <p>- uložení směsi a výztuže dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</p> <p>- úpravu napojení, ukončení</p> <p>- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže</p> <p>- úpravu povrchu krytu uvedenou v kapitole 7.10 ČSN 73 6123-1</p> <p>- navrtání otvorů a osazení kotev a kluzných trnů v napojovacích spárách</p> <p>- nezahrnuje postřiky, nátěry</p>	M2	88,000	0,00	0,00
15	58222		<p>DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC</p> <p>Dlážděný kryt, dlážděný žlab, žulová dvojlinka z kostek 8-10, spárované cem. maltou M25-XF4. Jsou uloženy do betonového lože tl. 0,1 m z betonu C20/25 nXF3. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1.</p> <p>autobusová zastávka km 4,005 - 4,040: 88=88,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</p> <p>- očištění podkladu</p> <p>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</p> <p>- nezahrnuje postřiky, nátěry</p> <p>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	88,000	0,00	0,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
Objekt: SO 101.2 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší  
Rozpočet: SO 101.2 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	58251		<p>DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA</p> <p>Doplnění bet. dlažby do lože z kameniva fr. 4-8. Plocha odečtena ze situace D.1.1.2.1</p> <p>km 4,135: 3=3,000 [A] km 4,200: 3=3,000 [B] km 3,940: 1=1,000 [C] km 6,350: 2=2,000 [D] Celkem: A+B+C+D=9,000 [E]</p> <p>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.</p>	M2	9,000	0,00	0,00
17	582611		<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>Doplnění zámkové dlažby do vysazené chodníkové plochy. Včetně podkladní vrstvy ze štěrkopísku.</p> <p>přechod pro chodce km 5,157: 4+4=8,000 [A]</p> <p>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</p>	M2	8,000	0,00	0,00

3.6.1.10

Datum: 9. 8. 2021

Čas: 14:15:17

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 101.2 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší

Rozpočet:

SO 101.2 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
18	58261A		<div>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM</div> <div>Zákmová dlažba kontrastní barvy s hmatovou úpravou. Včetně podkladní vrstvy ze šterkopísku. Použití u varovných a sygnálních pásů.</div> <div>přechod pro chodce km 5,157: 5+5=10,000 [A]</div> <div>Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</div> <div>- očištění podkladu</div> <div>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</div> <div>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</div> <div>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</div> <div>- nezahrnuje postřiky, nátěry</div> <div>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</div>	M2	10,000	0,00	0,00
19	58710		<div>VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY KRYTU Z CEMENTOBETONU</div> <div>Oprava stávajících bet. chodníků v tl. 0,15m a v š. 0,5m v případě poškození stávající obruby v průběhu stavby. Délky odměřeny digitálně ze Situace D.1.1.2.1.</div> <div>Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora.</div> <div>(40+195)*0,15*0,5=17,625 [A]</div> <div>Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě</div> <div>- očištění podkladu</div> <div>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</div> <div>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</div> <div>- úpravu napojení, ukončení</div> <div>- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže</div> <div>- nezahrnuje postřiky, nátěry</div> <div>- nezahrnuje úpravu povrchu krytu</div>	M3	17,625	0,00	0,00
20	587202		PŘEDLAŽDĚNÍ KRYTU Z DROBNÝCH KOSTEK	M2	30,000	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 101.2 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší

Rozpočet:

SO 101.2 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div> <div>Předláždění stávajícího vjezdu. Plocha odměřena digitálně ze Situace D.1.1.2.1</div> <div>úsek č. 4: 5+5+5+15=30,000 [A]</div> <div> <div>Technická specifikace:</div> <div> <div>- pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového)</div> <div>- zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění)</div> <div>- dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar</div> <div>- eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582</div> </div> </div> </div>				
21	587205		<div> <div>PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC</div> <div> <div>Předláždění stávajícího vjezdu. Plocha odměřena digitálně ze Situace D.1.1.2.1</div> <div> <div>km 5,460: 1=1,000 [A]</div> <div>km 5,395: 3=3,000 [B]</div> <div>km 3,890: 1=1,000 [C]</div> <div>předláždění chodníku úsek č. 8: 102,5*1=102,500 [D]</div> <div>Celkem: A+B+C+D=107,500 [E]</div> </div> <div> <div>Technická specifikace:</div> <div> <div>- pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového)</div> <div>- zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění)</div> <div>- dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar</div> <div>- eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582</div> </div> </div> </div> </div>	M2	107,500	0,00	0,00
22	587206		<div> <div>PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM</div> <div> <div>Předláždění stávajícího zámkové dlažby. Předláždění stávajícího chodníku v šířce 1,0m ze zámkové dlažby v případě poškození nebo vypadnutí stávající obruby v průběhu stavby. Délky odměřeny digitálně ze Situace D.1.1.2.1. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora.</div> <div> <div>úsek č. 4: 1+2,5+1=4,500 [A]</div> <div>úsek č. 4: (57+10+52+24+95+12+135)*1=385,000 [C]</div> <div>přechod pro chodce km 5,157: 20+17=37,000 [B]</div> <div>Celkem: A+C+B=426,500 [D]</div> </div> <div> <div>Technická specifikace:</div> <div> <div>- pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového)</div> <div>- zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění)</div> <div>- dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar</div> <div>- eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582</div> </div> </div> </div> </div>	M2	426,500	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 101.2 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší

Rozpočet:

SO 101.2 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	Komunikace						0,00
7	Přidružená stavební výroba						
23	702211		<div>KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM</div> <div>Chránička pro umístění el. kabelu pro budoucí nasvětlení přechodu pro chodce.</div> <div>15=15,000 [A]</div> <div> <div>Technická specifikace:</div> <div> <div>1. Položka obsahuje:</div> <div>– proražení otvoru zdivem o průřezu od 0,01 do 0,025m2</div> <div>– úpravu a začištění omítky po montáži vedení</div> <div>– pomocné mechanismy</div> <div>2. Položka neobsahuje:</div> <div>– protipožární ucpávku</div> <div>3. Způsob měření:</div> <div>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</div> </div> </div>	M	15,000	0,00	0,00
24	702231		<div>KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DĚLENÁ DN DO 100 MM</div> <div>Chránička pro umístění sdělovacího kabelu pro CETIN</div> <div>km 4,005 - 4,045: 40=40,000 [A]</div> <div> <div>Technická specifikace:</div> <div> <div>1. Položka obsahuje:</div> <div>– proražení otvoru zdivem o průřezu od 0,01 do 0,025m2</div> <div>– úpravu a začištění omítky po montáži vedení</div> <div>– pomocné mechanismy</div> <div>2. Položka neobsahuje:</div> <div>– protipožární ucpávku</div> <div>3. Způsob měření:</div> <div>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</div> </div> </div>	M	40,000	0,00	0,00
7	Přidružená stavební výroba						0,00
9	Ostatní konstrukce a práce						

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
Objekt: SO 101.2 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší  
Rozpočet: SO 101.2 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
25	917211		<p>ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM</p> <p>Doplnění záhonových obrub uložených do bet, C20/25 nXF3 tl. 0,10m. Délky odečteny ze Situace D.1.1.2.1</p> <p>km 4,135: 4=4,000 [A] km 4,200: 4=4,000 [B] Celkem: A+B=8,000 [C]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>	M	8,000	0,00	0,00
26	917224		<p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM</p> <p>V případě poškození stávajících obrub budou tyto obruby vyměněny za nové. 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 D.1.1.2.1. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora.</p> <p>úsek č. 4: 57+10+60+240,5+95+12+135+24=633,500 [A] úsek č. 8: 102,5+35=137,500 [B] Celkem: A+B=771,000 [C]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>	M	771,000	0,00	0,00
27	919111		<p>ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM</p> <p>Řezání asfaltového krytu v napojeních konstrukcí, podél obrub a řím, pracovní spára ACO. Položka bez ohledu na šířku prořezu. Dle výkresu Situace D.1.1.2.1</p> <p>napojení po hranu křížovatky: úsek č. 4: 5+7,5+6+7+3,6+3,8+3,8+3,9+3,5=44,100 [A] úsek č. 5: 3,3+14,3+7,6+12+15+15,9=68,100 [B] úsek č. 8: 17+15,8+12,3=45,100 [C] Celkem: A+B+C=157,300 [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>	M	157,300	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 101.2 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší

Rozpočet:

SO 101.2 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
28	96611		<div>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ</div> <div> <div> <div>MJ</div> <div>M3</div> </div> <div> <div>Počet MJ</div> <div>7,125</div> </div> <div> <div>J.cena</div> <div>0,00</div> </div> <div> <div>Celkem</div> <div>0,00</div> </div> </div> <div> <div>Vybourání stávající bet. obruby. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1.</div> <div>Včetně odvozu bez ohledu na vzdálenosti (skládka zvolena investorem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.3.</div> <div> <div>km 5,260: 20,5*0,25=5,125 [A]</div> <div>Vybourání zámkové dlažby v km 5,000: 5*0,25=1,250 [B]</div> <div>obruba u přechodu pro chodce km 5,157: (10+10)*0,15*0,25=0,750 [C]</div> <div>Celkem: A+B+C=7,125 [D]</div> </div> <div> <div>Technická specifikace:</div> <div> <div>položka zahrnuje:</div> <div> <div>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</div> <div>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</div> <div>- 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)</div> <div>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</div> </div> </div> </div> </div>				
29	96715		<div>VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ BETON</div> <div> <div> <div>MJ</div> <div>M3</div> </div> <div> <div>Počet MJ</div> <div>5,535</div> </div> <div> <div>J.cena</div> <div>0,00</div> </div> <div> <div>Celkem</div> <div>0,00</div> </div> </div> <div> <div>V případě potřeby odbourání betonových konstrukcí. Včetně odvozu bez ohledu na vzdálenosti (skládka zvolena investorem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.3.</div> <div> <div>km 4,200: 3*0,25=0,750 [A]</div> <div>sjezd km 4,790: 6*0,5*0,3=0,900 [B]</div> <div>sjezd km 4,827: 7*0,5*0,3=1,050 [C]</div> <div>sjezd km 4,850: 0,5*1*0,3=0,150 [D]</div> <div>patník km 4,953: 0,3*0,3*1,5=0,135 [E]</div> <div>sjezd km 4,955: 6*0,5*0,3=0,900 [F]</div> <div>sjezd km 4,925: 5*0,5*0,3=0,750 [G]</div> <div>sjezd km 4,815: 4*0,5*0,3=0,600 [H]</div> <div>vchod km 4,765: 2*0,5*0,3=0,300 [I]</div> <div>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=5,535 [J]</div> </div> <div> <div>Technická specifikace:</div> <div> <div>položka zahrnuje:</div> <div> <div>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku,</div> <div>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,</div> <div>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)</div> </div> </div> </div> </div>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 101.2	Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší
Rozpočet:	SO 101.2	Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				0,00

<b>Celkem:</b>	<b>0,00</b>
----------------	-------------

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

**Objekt:** SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

**Rozpočet:** SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 0,00 Kč

**Cena celková:** 0,00 Kč

**DPH:** 0,00 Kč

**Cena s daní:** 0,00 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

Datum: 9. 8. 2021

Čas: 14:15:17

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Rozpočet:

SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
3	014102	21	POPLATKY ZA SKLÁDKU  Prvních a posledních 5,0m stavby. Kamenivo z podkladních vrstev, předpoklad 2500kg/m3. Skládka zvolena investorem.  pol. č. 11332.11: 19,85*2,5=49,625 [A] pol. č. 11332.12: 10,8*2,5=27,000 [B] Celkem: A+B=76,625 [C]	T	76,625	0,00	0,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1	014102	11	POPLATKY ZA SKLÁDKU  Prvních a posledních 5,0m stavby. Zemina, předpoklad 2000kg/m3. Zemina získaná sejmutím ornice nebo lesní půdy (pol. č. 12110) byla použita do pol. č. 18231.R rozprostření ornice ve stavebních objektech SO 101.1, SO 131. Skládka zvolena investorem.  pol č. 12110.1: 2,5*2=5,000 [A] pol. č 12373.1: 27,4*2=54,800 [C] pol. č 12933.1: 10*2=20,000 [D] pol. č 18231.R1*0,1: 25*2*0,1=1,000 [E] Celkem: A+C+D+E=80,800 [F]	T	80,800	0,00	0,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	12	POPLATKY ZA SKLÁDKU  Úsek spadající do údržbových prací. Zemina, předpoklad 2000kg/m3. Zemina získaná sejmutím ornice nebo lesní půdy (pol. č. 12110) byla použita do pol. č. 18231.R rozprostření ornice ve stavebních objektech SO 101.1, SO 131. Skládka zvolena investorem.  pol č. 12110.2: 69*2=138,000 [A] pol. č 12373.2: 864*2=1 728,000 [B] pol. č. 12932.2: 387,5*2=775,000 [C] pol. č 12933.2: 137*2=274,000 [D] pol. č 18231.R2*0,1: 768*2*0,1=1,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=2 916,000 [F]	T	2 916,000	0,00	0,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Rozpočet:

SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	014102	22	POPLATKY ZA SKLÁDKU  Úsek spadající do údržbových prací. Kamenivo z podkladních vrstev, předpoklad 2500kg/m3. Skládka zvolena investorem.  pol. č. 11332.21: 579*2,5=1 447,500 [A] pol. č. 11332.22: 255,4*2,5=638,500 [B] pol. č. 13273.2: 182,15*2,5=455,375 [C] Celkem: A+B+C=2 541,375 [D]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2 541,375	0,00	0,00
5	015570		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 03 03* ASFALTOVÉ STAVEBNÍ NÁTĚRY Vyfrézovaný asfalt (předpoklad 2300kg/m3)  pol. č. 11372.R3: 13,892*2,3=31,952 [A]  Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	31,952	0,00	0,00
0	Všeobecné konstrukce a práce						0,00

1

6	11332	11	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO  Prvních a posledních 5,0m stavby. Vykopání stávajících podkladních vrstev včetně zemní krajnice. Plocha odečtena digitálně z řezu D.1.1.2.4 a převzaty z tabulky kubatur D.1.1.2.10	M3	19,850	0,00	0,00
---	-------	----	---	----	--------	------	------

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
Objekt: SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu  
Rozpočet: SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Včetně odvozu a uložení na skládku (skládka určena zhotovitelem). Poplatek za skládku započítán v pol. č. 014102.2. kce č. 4, hloubka 330mm: 2,57*5=12,850 [A] kce č. 8, sanace kraje hloubka 500mm: 1,4*5=7,000 [B] Celkem: A+B=19,850 [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).				
8	11332	21	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELÉNÉHO Úsek spadající do údržbových prací. Vykopání stávajících podkladních vrstev včetně zemní krajnice. Plocha odečtena digitálně z řezu D.1.1.2.4 a převzaty z tabulky kubatur D.1.1.2.10 Včetně odvozu a uložení na skládku (skládka určena zhotovitelem). Poplatek za skládku započítán v pol. č. 014102.2. (2,51+2,57+2,57+2,57+2,57+2,61+2,90+2,85+2,60+2,60+2,60)*20=579,000 [A] objem bez kontaminovaných vrstev: 579-11,792=567,208 [B] 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	567,208	0,00	0,00
7	11332	12	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELÉNÉHO Prvních a posledních 5,0m stavby. Sanace stávajících podkladních vrstev při nedodržení Edef.2.min=60MPa. Plocha odečtena digitálně z řezu D.1.1.2.4 a převzaty z tabulky kubatur D.1.1.2.10 Včetně odvozu a uložení na skládku (skládka určena zhotovitelem). Poplatek za skládku započítán v pol. č. 014102.2. 2,16*5=10,800 [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	10,800	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
Objekt: SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu  
Rozpočet: SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	11332	22	<p>ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO</p> <p>Úsek spadající do údržbových prací.</p> <p>Sanace stávajících podkladních vrstev při nedodržení Edef.2.min=60MPa. Plocha odečtena digitálně z řezu D.1.1.2.4 a převzaty z tabulky kubatur D.1.1.2.10</p> <p>Včetně odvozu a uložení na skládku (skládka určena zhotovitelem). Poplatek za skládku započítán v pol. č. 014102.2.</p> <p>(2,12+2,12+2,14+2,13+2,13+2,13)*20=255,400 [A]</p> <p>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).</p>	M3	255,400	0,00	0,00
10	11372	R1	<p>FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH</p> <p>Prvních a posledních 5,0m stavby.</p> <p>Frézování živichých vrstev vč. zazubení v místě napojení. Položka zahrnuje manipulaci a dopravu sutí na skládku zhotovitele. Možné zpětné využití do stavby.</p> <p>Výměra odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1.</p> <p>kce č. 3 v tl. 70mm: 68*0,07=4,760 [A]</p> <p>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).</p>	M3	4,760	0,00	0,00
11	11372	R2	<p>FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH</p> <p>Úsek spadající do údržbových prací.</p> <p>Frézování živichých vrstev vč. zazubení v místě napojení. Položka zahrnuje manipulaci a dopravu sutí na skládku zhotovitele. Možné zpětné využití do stavby.</p> <p>Výměra odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1.</p> <p>km 4,461 - 4,581 kce č. 4 v tl. 70mm: 720*0,07=50,400 [A]</p> <p>km 6,731 - 6,754 kce č. 6 v tl. 70mm: 138*0,07=9,660 [B]</p> <p>km 6,795 - 6,839 kce č. 7 v tl. 70mm: 264*0,07=18,480 [C]</p> <p>km 7,638 - 7,677 kce č. 7 v tl. 70mm: 234*0,07=16,380 [D]</p> <p>Celkem: A+B+C+D=94,920 [E]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se</p>	M3	94,920	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Rozpočet:

SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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).				
12	11372	R3	<div><div>FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH</div><div>Frézování kontaminovaných živičných vrstev. Položka zahrnuje manipulaci a dopravu suti na skládku. Poplatek za skládku započítán v pol. č. 014102.3. Výměra odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1.</div><div>kce č. 3 v tl. 70mm: 30*0,07=2,100 [A]</div><div>kce č. 6 v tl. 40mm: 2*[(23+44)*2,2*0,04]=11,792 [B]</div><div>Celkem: A+B=13,892 [C]</div><div>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</div></div>	M3	13,892	0,00	0,00
13	12110	1	<div><div>SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY</div><div>Prvních a posledních 5,0m stavby.</div><div>Sejmutí ornice v tl. 100mm včetně odvozu a uložení na dočasnou mezideponii ( pol. č. 18231.R rozprostření ornice ve stavebních objektech SO 101.1, SO 131), zbytek včetně odvozu bez ohledu na vzdálenosti (skládku zvolena investorem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázan v pol. č. 014102.1. Plocha odečtena digitálně z řezu D.1.1.2.4 a převzaty z tabulky kubatur D.1.1.2.10</div><div>5*5*0,1=2,500 [A]</div><div>Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku</div></div>	M3	2,500	0,00	0,00
14	12110	2	<div><div>SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY</div><div>Úsek spadající do údržbových prací.</div><div>Sejmutí ornice v tl. 100mm včetně odvozu a uložení na dočasnou mezideponii ( pol. č. 18231.R rozprostření ornice ve stavebních objektech SO 101.1, SO 131), zbytek včetně odvozu bez ohledu na vzdálenosti (skládku zvolena investorem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázan v pol. č. 014102.1. Plocha odečtena digitálně z řezu D.1.1.2.4 a převzaty z tabulky kubatur D.1.1.2.10</div><div>(0,39+0,31+0,35+0,36+0,31+0,38+0,10+0,30+0,36+0,24+0,35)*20=69,000 [A]</div></div>	M3	69,000	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Rozpočet:

SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
15	12373	1	<div>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I</div> <div> <div>Prvních a posledních 5,0m stavby.</div> <div>Odkop pro zhutnění dosypávky a sanace aktivní zóny, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenosti (skládku zvolena investorem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázan v pol. č. 014102.1.Plocha odečtena digitálně z řezu D.1.1.2.4 a převzaty z tabulky kubatur D.1.1.2.10. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora.</div> <div> <div>kce č. 4 bez trativodu: 4,7*5=23,500 [A]</div> <div>kce č. 8: 0,78*5=3,900 [B]</div> <div>Celkem: A+B=27,400 [C]</div> </div> </div>	M3	27,400	0,00	0,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <div> <div>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</div> <div>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</div> <div>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</div> <div>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</div> <div>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</div> <div>- příplatek za lepivost</div> <div>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</div> <div>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</div> <div>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</div> <div>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</div> <div>- vytahování a nošení výkopku</div> <div>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</div> <div>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</div> <div>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</div> <div>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</div> <div>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</div> <div>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</div> <div>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</div> <div>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</div> <div>- třídění výkopku</div> </div>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 101.3	Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu
Rozpočet:	SO 101.3	Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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**				
16	12373	2	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I  Úsek spadající do údržbových prací. 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. Plocha odečtena digitálně z řezu D.1.1.2.4 a převzaty z tabulky kubatur D.1.1.2.10. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora.  (4,70+4,70+4,70+4,70+4,70+3,00+3,00+3,00+3,00+3,00)*20=864,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stisněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> </ul>	M3	864,000	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Rozpočet:

SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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**				
17	12932	2	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M  Úsek spadající do údržbových prací. 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 D.1.1.2.1.  úsek č. 4: 120+110=230,000 [A] úsek č. 6: 10=10,000 [B] úsek č. 7: 44+19,5+37+37+10=147,500 [C] Celkem: A+B+C=387,500 [D]  Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	387,500	0,00	0,00
18	12933	1	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU PŘES 0,50M3/M  Prvních a posledních 5,0m stavby. 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 D.1.1.2.1.  úsek č. 1: 5+5=10,000 [A]  Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	10,000	0,00	0,00
19	12933	2	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU PŘES 0,50M3/M  Úsek spadající do údržbových prací. 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 D.1.1.2.1.  úsek č. 4: 120=120,000 [A] úsek č. 7: 17=17,000 [B] Celkem: A+B=137,000 [C]  Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	137,000	0,00	0,00
20	13273	2	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	182,150	0,00	0,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Rozpočet:

SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Úsek spadající do údržbových prací.</p> <p>Hloubení rýh pro obrubníky, žlaby, pro odláždění svahu lomovým kamenem včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) auložení na skládku, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.2. Plocha odečtena z příčných řezů D.1.1.2.3, délky odměřeny ze situace D.1.1.2.1</p> <p>obruba: <math>0,15 \cdot 2 = 0,300</math> [A]</p> <p>zasakovací příkop:</p> <p>úsek č. 4: <math>0,9 \cdot 110 = 99,000</math> [B]</p> <p>úsek č. 7: <math>0,9 \cdot (19,5 + 17) = 32,850</math> [C]</p> <p>záliv km 4,200 - 4,245: <math>50 = 50,000</math> [D]</p> <p>Celkem: <math>A + B + C + D = 182,150</math> [E]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li><li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li><li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li><li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li><li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li><li>- příplatek za lepivost</li><li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li><li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li><li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li><li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li><li>- vytahování a nošení výkopku</li><li>- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li><li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li><li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li><li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li><li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li><li>- třídění výkopku</li><li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li><li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li></ul>				
21	17481	2	ZÁSYPSAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	80,575	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 101.3	Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu
Rozpočet:	SO 101.3	Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Úsek spadající do údržbových prací.</p> <p>Zásyp vsakovací rýhy - hrubé kamenivo fr. 16-32. Plocha odečtena z příčných řezů D.1.1.2.3, délky odměřeny ze situace D.1.1.2.1</p> <p>zasakovací příkop:</p> <p>úsek č. 4: 0,55*110=60,500 [A]</p> <p>úsek č. 7: 0,55*(19,5+17)=20,075 [B]</p> <p>Celkem: A+B=80,575 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li><li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li><li>- hutnění i různé míry hutnění</li><li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li><li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li><li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li><li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li><li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li><li>- spouštění a nošení materiálu</li><li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li><li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li><li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li><li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li></ul>				
22	18231	R1	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M</p> <p>Prvních a posledních 5,0m stavby.</p> <p>Ohumusování v tl. 100mm, včetně dovozu z dočasné skládky pol. č. 12110. Plocha odečtena digitálně z řezu D.1.1.2.4 a převzaty z tabulky kubatur D.1.1.2.10</p> <p>5*5=25,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</li><li>rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</li></ul>	M2	25,000	0,00	0,00
23	18231	R2	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M</p>	M2	768,000	0,00	0,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 101.3	Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu
Rozpočet:	SO 101.3	Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pol č. 18231.R2: 768=768,000 [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				0,00
2			Základy				
29	21452	2	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO  Úsek spadající do údržbových prací. Sanace aktivní zóny při nedodržení Edef2min=45MPa. Štěrkodrt' ŠDa 0/32 jako vrstvy sanace vozovky v tl. 250mm ve dvou vrstvách. Plocha odečtena digitálně z řezu D.1.1.2.3 a délky odečteny digitálně ze situace D.1.1.2.1. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora.  kce č. 4 bez trativodu: 4,7*120=564,000 [A] kce č. 6: 1,5*23*2=69,000 [B] kce č. 7: 1,5*(44+39)*2=249,000 [C] Celkem: A+B+C=882,000 [D]  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	882,000	0,00	0,00
28	21452	1	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO  Prvních a posledních 5,0m stavby. Sanace aktivní zóny při nedodržení Edef2min=45MPa. Štěrkodrt' ŠDa 0/32 jako vrstvy sanace vozovky v tl. 250mm ve dvou vrstvách. Plocha odečtena digitálně z řezu D.1.1.2.3 a délky odečteny digitálně ze situace D.1.1.2.1. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora.  kce č. 4 bez trativodu: 4,7*5=23,500 [A] kce č. 8: 1,5*5*2=15,000 [B] Celkem: A+B=38,500 [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	38,500	0,00	0,00
30	21461	1	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	M2	85,000	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
**Objekt:** SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu  
**Rozpočet:** SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Prvních a posledních 5,0m stavby. Separační geotextilie při sanaci aktivní zóny. 500g/m2. Délka odečtena digitálně z řezu D.1.1.2.3 a ze situace D.1.1.2.1. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora. kce č. 4 bez trativodu: $10 \cdot 5 = 50,000$ [A] kce č. 8: $3,5 \cdot 5 \cdot 2 = 35,000$ [B] Celkem: $A+B=85,000$ [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				
31	21461	2	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE Úsek spadající do údržbových prací. Separační geotextilie při sanaci aktivní zóny. 500g/m2. Délka odečtena digitálně z řezu D.1.1.2.3 a ze situace D.1.1.2.1. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora. kce č. 4 bez trativodu: $10 \cdot 120 = 1\,200,000$ [A] kce č. 6: $3,5 \cdot 23 \cdot 2 = 161,000$ [B] kce č. 7: $3,5 \cdot (44+39) \cdot 2 = 581,000$ [C] Celkem: $A+B+C=1\,942,000$ [D] 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	M2	1 942,000	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
**Objekt:** SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu  
**Rozpočet:** SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál							
32	21461	22	<b>SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE</b>  Úsek spadající do údržbových prací. Separační geotextilie do zasakovacích příkopů 150g/m2. Délka odečtena digitálně z řezu D.1.1.2.3 a ze situace D.1.1.2.1.  úsek č. 4: 4*110=440,000 [A] úsek č. 7: 4*(19,5+17)=146,000 [B] Celkem: A+B=586,000 [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	M2	586,000	0,00	0,00
2	<b>Základy</b>						<b>0,00</b>
4	<b>Vodorovné konstrukce</b>						
33	45157		<b>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</b>  Podsyp ze štěrkopísku ŠP v tl. 0,1m. Dosypání štěrkopísku u zasakovacího příkopu. Výměra odečtena digitálně z výkresu příčného řezu D.1.1.2.3 a situace D.1.1.2.1  zasakovací příkop: úsek č. 4: 0,35*110=38,500 [A] úsek č. 7: 0,35*(19,5+17)=12,775 [B] Celkem: A+B=51,275 [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	51,275	0,00	0,00
4	<b>Vodorovné konstrukce</b>						<b>0,00</b>

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Rozpočet:

SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5			Komunikace				
38	56330	31	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI <div>             Posledních 5,0m stavby.              Štěrkodrt' ŠDa 0/45 jako vrstvy sanace krajů vozovky v tl. 200 a 220 mm ve dvou vrstvách. Plocha odečtena digitálně z řezu D.1.1.2.3 a délky odečteny digitálně ze situace D.1.1.2.1.              kce č. 8: 1,0*5*2=10,000 [A]           </div> <div>             Technická specifikace:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul> </div>	M3	10,000	0,00	0,00
40	56330	4	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI <div>             Prvních a posledních 5,0m stavby.              Podkladní vrstva pro opravu stávajícího asf. chodníku v šířce 1,0m v případě poškození nebo vypadnutí stávající obruby v průběhu stavby. ŠDa 0/32 v tl. 200mm. Délky odměřeny digitálně ze Situace D.1.1.2.1. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora.              úsek č. 8: 5*0,2*1=1,000 [A]           </div> <div>             Technická specifikace:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul> </div>	M3	1,000	0,00	0,00
34	56330	11	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI <div>             Prvních a posledních 5,0m stavby.              Štěrkodrt' ŠDa 0/32, tl. 250mm. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1.              Koeficient 1,15 vyjadřuje přesah vrstev viz detail ukončení vrstev ve výkresu D.1.1.2.3              kce č. 4: 30*0,25*1,15=8,625 [A]           </div> <div>             Technická specifikace:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> </ul> </div>	M3	8,625	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
Objekt: SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu  
Rozpočet: SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
36	56330	21	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI  Úsek spadající do údržbových prací. Štěrkodrt' ŠDa 0/32, tl. 250mm. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1. Koeficient 1,15 vyjadřuje přesah vrstev viz detail ukončení vrstev ve výkresu D.1.1.2.3 km 4,461 - 4,581 kce č. 4: 720*0,25*1,15=207,000 [A] záliv km 4,200 - 4,245: 50*0,25*1,15=14,375 [B] Celkem: A+B=221,375 [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	221,375	0,00	0,00
35	56330	12	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI  Prvních 5,0m stavby. Sanace podkladní vrstvy při nedodržení Edef2min=60MPa. Štěrkodrt' ŠDa 0/32, tl. 250mm. Plocha odečtena digitálně z řezu D.1.1.2.3 a délky odečteny digitálně ze situace D.1.1.2.1. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora. kce č. 4 bez trativodu: 2,1*5=10,500 [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	10,500	0,00	0,00
37	56330	22	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI  Úsek spadající do údržbových prací. Sanace podkladní vrstvy při nedodržení Edef2min=60MPa. Štěrkodrt' ŠDa 0/32, tl. 250mm. Plocha odečtena digitálně z řezu D.1.1.2.3 a délky odečteny digitálně ze situace D.1.1.2.1. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora.	M3	266,375	0,00	0,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Rozpočet:

SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div> <div>kce č. 4 bez trativodu: 2,1*120=252,000 [A]</div> <div>záliv km 4,200 - 4,245: 50*0,25*1,15=14,375 [B]</div> <div>Celkem: A+B=266,375 [C]</div> <div>Technická specifikace: <div> <div>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</div> <div>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</div> <div>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</div> <div>- nezahrnuje postřiky, nátěry</div> </div> </div> </div>				
39	56330	32	<div> <div>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI</div> <div>Úsek spadající do údržbových prací.</div> <div>Štěrkodrt' ŠDa 0/45 jako vrstvy sanace krajů vozovky v tl. 200 a 220 mm ve dvou vrstvách. Plocha odečtena digitálně z řezu D.1.1.2.3 a délky odečteny digitálně ze situace D.1.1.2.1.</div> <div> <div>kce č. 6: 1,0*23*2=46,000 [A]</div> <div>kce č. 7: 1,0*(44+39)*2=166,000 [B]</div> <div>Celkem: A+B=212,000 [C]</div> <div>Technická specifikace: <div> <div>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</div> <div>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</div> <div>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</div> <div>- nezahrnuje postřiky, nátěry</div> </div> </div> </div> </div>	M3	212,000	0,00	0,00
41	56365		<div> <div>VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 250MM</div> <div>Úsek spadající do údržbových prací.</div> <div>Nezpevněné sjezdy z vyfrézovaného materiálu nebo štěrkodrti 0/32, tl. 250mm.</div> <div>Plocha odměřena digitálně ze situace D.1.1.2.1.</div> <div>úsek č. 4: 6,5=6,500 [A]</div> <div>Technická specifikace: <div> <div>- dodání recyklátu v požadované kvalitě</div> <div>- očištění podkladu</div> <div>- uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</div> <div>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</div> <div>- úpravu napojení, ukončení</div> <div>- nezahrnuje postřiky, nátěry</div> </div> </div> </div>	M2	6,500	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Rozpočet:

SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
42	56960	1	<div>ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU</div> <div> <div>Prvních a posledních 5,0m stavby.</div> <div>Nezpevněná krajnice z vyfrézovaného materiálu tl. 150mm. Délky odečteny ze Situace D1.1.2.1, plocha odměřena z příčného řezu D.1.1.2.3</div> <div>šířka 0,75m:</div> <div>úsek č. 4: (5+5)*0,12=1,200 [A]</div> <div>Technická specifikace: <div> <div>- dodání recyklátu v požadované kvalitě</div> <div>- očištění podkladu</div> <div>- uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</div> <div>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</div> <div>- úpravu napojení, ukončení</div> <div>- nezahrnuje postřiky, nátěry</div> </div> </div> </div>	M3	1,200	0,00	0,00
43	56960	2	<div>ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU</div> <div> <div>Úsek spadající do údržbových prací.</div> <div>Nezpevněná krajnice z vyfrézovaného materiálu tl. 150mm. Délky odečteny ze Situace D1.1.2.1, plocha odměřena z příčného řezu D.1.1.2.3</div> <div>šířka 0,75m:</div> <div>úsek č. 4: (120+112+3)*0,12=28,200 [A]</div> <div>úsek č. 6: (7+17+5)*0,12=3,480 [B]</div> <div>úsek č. 7: (47+47+39+39)*0,12=20,640 [C]</div> <div>Celkem: A+B+C=52,320 [D]</div> <div>Technická specifikace: <div> <div>- dodání recyklátu v požadované kvalitě</div> <div>- očištění podkladu</div> <div>- uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</div> <div>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</div> <div>- úpravu napojení, ukončení</div> <div>- nezahrnuje postřiky, nátěry</div> </div> </div> </div>	M3	52,320	0,00	0,00
44	572123	1	<div>INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2</div> <div> <div>Prvních a posledních 5,0m stavby.</div> <div>Infiltrační postřik modif. asf. emulzí C 50 BP 4, 0,6kg/m2. Naneseno na vrstvu ŠD.</div> <div>Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1. Koeficient 1,1 vyjadřuje přesah</div> </div>	M2	33,000	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Rozpočet:

SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div>vrstev viz detail ukončení vrstev ve výkresu D.1.1.2.3</div> <div>kce č. 4: 30*1,1=33,000 [A]</div> <div>Technická specifikace: <div> <div>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</div> <div>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</div> <div>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</div> <div>- úpravu napojení, ukončení</div> </div> </div>				
45	572123	2	<div>INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2</div> <div>Úsek spadající do údržbových prací.</div> <div>Infiltrační postřik modif. asf. emulzí C 50 BP 4, 0,6kg/m2. Naneseno na vrstvu ŠD.</div> <div>Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1. Koeficient 1,1 vyjadřuje přesah</div> <div>vrstev viz detail ukončení vrstev ve výkresu D.1.1.2.3</div> <div>km 4,461 - 4,581 kce č. 4: 720*1,1=792,000 [A]</div> <div>záliv km 4,200 - 4,245: 50*1,1=55,000 [B]</div> <div>Celkem: A+B=847,000 [C]</div> <div>Technická specifikace: <div> <div>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</div> <div>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</div> <div>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</div> <div>- úpravu napojení, ukončení</div> </div> </div>	M2	847,000	0,00	0,00
46	572214	11	<div>SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2</div> <div>Prvních a posledních 5,0m stavby.</div> <div>Spojovací postřik modifik. asf. emulzí C 60 BP4, 0,3 kg/m2. Plocha odečtena</div> <div>digitálně ze situace D.1.1.2.1. Naneseno na vrstvu ACL. Koeficient 1,025 vyjadřuje</div> <div>přesah vrstev viz detail ukončení vrstev ve výkresu D.1.1.2.3</div> <div>kce č. 4: 30*1,025=30,750 [A]</div> <div>kce č. 8: 68*1,025=69,700 [B]</div> <div>Celkem: A+B=100,450 [C]</div> <div>Technická specifikace: <div> <div>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</div> <div>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</div> <div>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</div> <div>- úpravu napojení, ukončení</div> </div> </div>	M2	100,450	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt: SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Rozpočet: SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
47	572214	12	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 <p>Prvních a posledních 5,0m stavby.</p> <p>Spojovací postřík modifik. asf. emulzí C 60 BP4, 0,4 kg/m2. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1. Naneseno na vrstvu ACP případně na vyfrézovaný povrch. Koeficient 1,05 vyjadřuje přesah vrstev viz detail ukončení vrstev ve výkresu D.1.1.2.3</p> <p>kce č. 4: 30*1,05=31,500 [A]                      kce č. 8: 68*1,05=71,400 [B]                      Celkem: A+B=102,900 [C]</p> <p>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</p>	M2	102,900	0,00	0,00
48	572214	21	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 <p>Úsek spadající do údržbových prací.</p> <p>Spojovací postřík modifik. asf. emulzí C 60 BP4, 0,3 kg/m2. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1. Naneseno na vrstvu ACL. Koeficient 1,025 vyjadřuje přesah vrstev viz detail ukončení vrstev ve výkresu D.1.1.2.3</p> <p>km 4,461 - 4,581 kce č. 4: 720*1,025=738,000 [A]                      km 6,731 - 6,754 kce č. 6: 138*1,025=141,450 [B]                      km 6,795 - 6,839 kce č. 7: 264*1,025=270,600 [C]                      km 7,638 - 7,677 kce č. 7: 234*1,025=239,850 [D]                      záliv km 4,200 - 4,245: 200*1,025=205,000 [E]                      Celkem: A+B+C+D+E=1 594,900 [F]</p> <p>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</p>	M2	1 594,900	0,00	0,00
49	572214	22	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 <p>Úsek spadající do údržbových prací.</p> <p>Spojovací postřík modifik. asf. emulzí C 60 BP4, 0,4 kg/m2. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1. Naneseno na vrstvu ACP případně na vyfrézovaný povrch. Koeficient 1,05 vyjadřuje přesah vrstev viz detail ukončení vrstev ve</p>	M2	1 423,800	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Rozpočet:

SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div>výkresu D.1.1.2.3</div> <div> <div>km 4,461 - 4,581 kce č. 4: 720*1,05=756,000 [A]</div> <div>km 6,731 - 6,754 kce č. 6: 138*1,05=144,900 [B]</div> <div>km 6,795 - 6,839 kce č. 7: 264*1,05=277,200 [C]</div> <div>km 7,638 - 7,677 kce č. 7: 234*1,05=245,700 [D]</div> <div>Celkem: A+B+C+D=1 423,800 [E]</div> </div> <div> <div>Technická specifikace:</div> <div> <div>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</div> <div>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</div> <div>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</div> <div>- úpravu napojení, ukončení</div> </div> </div>				
52	574A34	3	<div>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM</div> <div> <div>M2</div> <div>5,000</div> <div>0,00</div> <div>0,00</div> </div> <div> <div>Prvních a posledních 5,0m stavby.</div> <div>Přeasfaltování stávajícího asf. chodníku v šířce 1,0m v případě poškození nebo vypadnutí stávající obruby v průběhu stavby. Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11+ 50/70, tl. 40mm. Délky odměřeny digitálně ze Situace D.1.1.2.1. Položka bude čerpána dle skutečností se souhlasem investora.</div> <div>úsek č. 8: 5*1=5,000 [A]</div> </div> <div> <div>Technická specifikace:</div> <div> <div>- dodání směsi v požadované kvalitě</div> <div>- očištění podkladu</div> <div>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</div> <div>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</div> <div>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</div> <div>- nezahrnuje postřiky, nátěry</div> <div>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</div> </div> </div>				
50	574A34	1	<div>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM</div> <div> <div>M2</div> <div>98,000</div> <div>0,00</div> <div>0,00</div> </div> <div> <div>Prvních a posledních 5,0m stavby.</div> <div>Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11+ 50/70, tl. 40mm. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1.</div> <div> <div>kce č. 4: 30=30,000 [A]</div> <div>kce č. 8: 68=68,000 [B]</div> <div>Celkem: A+B=98,000 [C]</div> </div> <div> <div>Technická specifikace:</div> <div>- dodání směsi v požadované kvalitě</div> </div> </div>				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Rozpočet:

SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div> <div>- očištění podkladu</div> <div>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</div> <div>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</div> <div>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</div> <div>- nezahrnuje postřiky, nátěry</div> <div>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</div> </div>				
51	574A34	2	<div> <div>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM</div> <div>M2</div> <div>1 636,100</div> <div>0,00</div> <div>0,00</div> </div> <div> <div>Úsek spadající do údržbových prací.</div> <div>Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11+ 50/70, tl. 40mm. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1.</div> <div> <div>km 4,461 - 4,581 kce č. 4: 720=720,000 [A]</div> <div>km 6,731 - 6,754 kce č. 6: 138=138,000 [B]</div> <div>km 6,795 - 6,839 kce č. 7: 264=264,000 [C]</div> <div>km 7,638 - 7,677 kce č. 7: 234=234,000 [D]</div> <div>napojení po hranu křižovatky:</div> <div>úsek č. 6: 32,2+47,9=80,100 [E]</div> <div>záliv km 4,200 - 4,245: 200=200,000 [F]</div> <div>Celkem: A+B+C+D+E+F=1 636,100 [G]</div> </div> <div> <div>Technická specifikace:</div> <div>- dodání směsi v požadované kvalitě</div> <div>- očištění podkladu</div> <div>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</div> <div>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</div> <div>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</div> <div>- nezahrnuje postřiky, nátěry</div> <div>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</div> </div> </div>				
53	574C56	1	<div> <div>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM</div> <div>M2</div> <div>30,750</div> <div>0,00</div> <div>0,00</div> </div> <div> <div>Prvních a posledních 5,0m stavby.</div> <div>Asf. beton pro ložní vrstvy ACL 16+ 50/70, tl. 60mm. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1. Koeficient 1,025 vyjadřuje přesah vrstev viz detail ukončení vrstev ve výkresu D.1.1.2.3</div> <div> <div>kce č. 4: 30*1,025=30,750 [A]</div> </div> <div> <div>Technická specifikace:</div> <div>- dodání směsi v požadované kvalitě</div> </div> </div>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 101.3	Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu
Rozpočet:	SO 101.3	Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div>- očištění podkladu</div> <div>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</div> <div>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</div> <div>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</div> <div>- nezahrnuje postřiky, nátěry</div> <div>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</div>				
54	574C56	2	<div>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM</div> <div>Úsek spadající do údržbových prací.</div> <div>Asf. beton pro ložní vrstvy ACL 16+ 50/70, tl. 60mm. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1. Koeficient 1,025 vyjadřuje přesah vrstev viz detail ukončení vrstev ve výkresu D.1.1.2.3</div> <div>km 4,461 - 4,581 kce č. 4: 720*1,025=738,000 [A]</div> <div>záliv km 4,200 - 4,245: 150*1,025=153,750 [B]</div> <div>Celkem: A+B=891,750 [C]</div> <div>Technická specifikace: <div>- dodání směsi v požadované kvalitě</div><div>- očištění podkladu</div><div>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</div><div>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</div><div>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</div><div>- nezahrnuje postřiky, nátěry</div><div>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</div></div>	M2	891,750	0,00	0,00
55	574C66	1	<div>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM</div> <div>Prvních a posledních 5,0m stavby.</div> <div>Asf. beton pro ložní vrstvy ACL 16+ 50/70, tl. 70mm. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1. Koeficient 1,025 vyjadřuje přesah vrstev viz detail ukončení vrstev ve výkresu D.1.1.2.3</div> <div>kce č. 8: 68*1,025=69,700 [D]</div> <div>Technická specifikace: <div>- dodání směsi v požadované kvalitě</div><div>- očištění podkladu</div><div>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</div><div>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</div></div>	M2	69,700	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Rozpočet:

SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</div> <div>- nezahrnuje postřiky, nátěry</div> <div>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</div>				
56	574C66	2	<div>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM</div> <div>Úsek spadající do údržbových prací.</div> <div>Asf. beton pro ložní vrstvy ACL 16+ 50/70, tl. 70mm. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1. Koeficient 1,025 vyjadřuje přesah vrstev viz detail ukončení vrstev ve výkresu D.1.1.2.3</div> <div>km 6,731 - 6,754 kce č. 6: 138*1,025=141,450 [A]</div> <div>km 6,795 - 6,839 kce č. 7: 264*1,025=270,600 [B]</div> <div>km 7,638 - 7,677 kce č. 7: 234*1,025=239,850 [C]</div> <div>Celkem: A+B+C=651,900 [D]</div> <div>Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě</div> <div>- očištění podkladu</div> <div>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</div> <div>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</div> <div>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</div> <div>- nezahrnuje postřiky, nátěry</div> <div>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</div>	M2	651,900	0,00	0,00
57	574E46	1	<div>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM</div> <div>Prvních a posledních 5,0m stavby.</div> <div>Asf. beton pro podkladní vrstvy ACP 16+ 50/70, tl. 50mm. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1. Koeficient 1,05 vyjadřuje přesah vrstev viz detail ukončení vrstev ve výkresu D.1.1.2.3</div> <div>kce č. 4: 30*1,05=31,500 [A]</div> <div>Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě</div> <div>- očištění podkladu</div> <div>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</div> <div>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</div> <div>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</div>	M2	31,500	0,00	0,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt: SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Rozpočet: SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

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.				
58	574E46	2	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM  Úsek spadající do údržbových prací. Asf. beton pro podkladní vrstvy ACP 16+ 50/70, tl. 50mm. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1. Koeficient 1,05 vyjadřuje přesah vrstev viz detail ukončení vrstev ve výkresu D.1.1.2.3 km 4,461 - 4,581 kce č. 4: 720*1,05=756,000 [A]  Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>	M2	756,000	0,00	0,00
60	574E76	2	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM  Úsek spadající do údržbových prací. Sanace kraje vozovky provedena na konstrukci č. 5; č.6; č. 7 a č.8 v celé délce po obou stranách. Asf. beton pro podkladní vrstvy ACP 16+ 50/70, tl. 80mm. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1 a řezu D.1.1.2.3. kce č. 6: 2,2*23*2=101,200 [A] kce č. 7: 2,2*(44+39)*2=365,200 [B] Celkem: A+B=466,400 [C]  Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>	M2	466,400	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 101.3	Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu
Rozpočet:	SO 101.3	Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
- nezahrnuje těsnění podél obručnicků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.							
59	574E76	1	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM  Prvních a posledních 5,0m stavby. Sanace kraje vozovky provedena na konstrukci č. 5; č.6; č. 7 a č.8 v celé délce po obou stranách. Asf. beton pro podkladní vrstvy ACP 16+ 50/70, tl. 80mm. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1 a řezu D.1.1.2.3. kce č. 8: 2,2*5*2=22,000 [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 obručnicků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručnicků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	22,000	0,00	0,00
62	57621	2	POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2  Úsek spadající do údržbových prací. Posyp infiltračního postřiku drceným kamenicem fr. 2/4, 2,0kg/m2. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1. km 4,461 - 4,581 kce č. 4: 720*1,1=792,000 [A]  Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	792,000	0,00	0,00
61	57621	1	POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2  Prvních a posledních 5,0m stavby. Posyp infiltračního postřiku drceným kamenicem fr. 2/4, 2,0kg/m2. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1. kce č. 4: 30*1,1=33,000 [A]  Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	33,000	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 101.3	Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu
Rozpočet:	SO 101.3	Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
63	587205		<p>PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC</p> <p>Prvních a posledních 5,0m stavby. Předláždění stávajícího chodníku v šířce 1,0m z dlažby v případě poškození nebo vypadnutí stávající obruby v průběhu stavby. Délky odměřeny digitálně ze Situace D.1.1.2.1. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora.</p> <p>úsek č. 8: 12*1=12,000 [A]</p> <p>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 - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582</p>	M2	12,000	0,00	0,00
64	587206		<p>PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM</p> <p>Úsek spadající do údržbových prací. Předláždění stávajícího zámkové dlažby. Délky odměřeny digitálně ze Situace D.1.1.2.1</p> <p>km 6,750: 4,5=4,500 [A]</p> <p>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 - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582</p>	M2	4,500	0,00	0,00
66	58920	2	<p>VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM</p> <p>Úsek spadající do údržbových prací. Zalití spár asf. zálivkou. Výměry odečteny ze situace D.1.1.2.1.</p> <p>napojení po hranu křižovatky: úsek č. 6: 4,8+20,8=25,600 [A] středová spára: 120+23+44+39=226,000 [B] záliv km 4,200 - 4,245: 50=50,000 [C] Celkem: A+B+C=301,600 [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem</p>	M	301,600	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Rozpočet:

SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
65	58920	1	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM  Prvních a posledních 5,0m stavby. Zalítí spár asf. zálivkou. Výměry odečteny ze situace D.1.1.2.1.  Napojení na stávající stav: 6+21,2=27,200 [A] podél obrub: 12+5=17,000 [B] středová spára: 5+5=10,000 [C] Celkem: A+B+C=54,200 [D]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	54,200	0,00	0,00
5	Komunikace						0,00

9	Ostatní konstrukce a práce						
67	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU  Úsek spadající do údržbových prací. Typ Z11a a Z11b ve vzájemných vzdálenostech dle TP 58  10=10,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	10,000	0,00	0,00
68	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ  Úsek spadající do údržbových prací. Včetně upevňovacích prvků a osazení A31b - 2x; A31c - 2x; P1 - 1x; E2b - 1x; P4 - 2x; P2 - 1x Provedeno dle výkresu Situace dopravního značení D.1.1.2.5  9=9,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje:	KUS	9,000	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 101.3	Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu
Rozpočet:	SO 101.3	Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení							
69	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ Úsek spadající do údržbových prací. Odstranění nevyhovujících stávajících SDZ, včetně skládkovného A31b - 2x; A31c - 2x; P1 - 1x; E2b - 1x; P4 - 2x; P2 - 1x Provedeno dle výkresu Situace dopravního značení D.1.1.2.5 9=9,000 [A]	KUS	9,000	0,00	0,00
Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo							
70	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ Úsek spadající do údržbových prací. Z ocel. žárově zinkovaných trubek, včetně upevňovacího zařízení, včetně bet. prefa patky a příruby v patce Provedeno dle výkresu Situace dopravního značení D.1.1.2.5 8=8,000 [A]	KUS	8,000	0,00	0,00
Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)							
71	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ Úsek spadající do údržbových prací. demontáž stávajících sloupků včetně odstranění bet. patky a zásypu po patce Provedeno dle výkresu Situace dopravního značení D.1.1.2.5 8=8,000 [A]	KUS	8,000	0,00	0,00
Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo							
73	915111	2	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Úsek spadající do údržbových prací. Bílá barva, předznačení rozpouštědlovou barvou s obsahem sušiny min. 75% nebo	M2	84,917	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
Objekt: SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu  
Rozpočet: SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vodou ředitelnou barvou, na kterou lze následně aplikovat dlouhoživotný materiál Provedeno dle výkresu Situace dopravního značení D.1.1.2.5 pol. č. 915211.2+915231.2: 9,917+75=84,917 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
72	915111	1	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA  Prvních a posledních 5,0m stavby. 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 D.1.1.2.5 pol. č. 915211:4,125=4,125 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	4,125	0,00	0,00
75	915211	2	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA  Úsek spadající do údržbových prací. Definitivní VDZ plastem Provedeno dle výkresu Situace dopravního značení D.1.1.2.5 V1a 0,125: 9*0,125=1,125 [A] V2b (1,5/1,5)0,25: (16+29)*0,5*0,25=5,625 [B] V2b (3/1,5)0,125: 20*2/3*0,125=1,667 [C] V4 0,125: 12*0,125=1,500 [D] Celkem: A+B+C+D=9,917 [E]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	9,917	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 101.3	Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu
Rozpočet:	SO 101.3	Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
74	915211	1	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA  Prvních a posledních 5,0m stavby. Definitivní VDZ plastem Provedeno dle výkresu Situace dopravního značení D.1.1.2.5  V1a 0,125: (5+5)*0,125=1,250 [A] V4 0,125: (5+5+8+5)*0,125=2,875 [B] Celkem: A+B=4,125 [C]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	4,125	0,00	0,00
76	915231	2	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA  Úsek spadající do údržbových prací. Bílá barva, předznačení rozpouštědlovou barvou s obsahem sušiny min. 75% nebo vodou ředitelnou barvou, na kterou lze následně aplikovat dlouhoživotný materiál. Profilovaná úprava bude použita v extravilánu. Provedeno dle výkresu Situace dopravního značení D.1.1.2.5  V1a 0,125: (123+47)*0,125=21,250 [A] V2a (3/6)0,125: 39*1/3*0,125=1,625 [B] V4 0,125: (122+123+47+47+39+39)*0,125=52,125 [C] Celkem: A+B+C=75,000 [D]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	75,000	0,00	0,00
77	917224	1	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM  Prvních a posledních 5,0m stavby. V případě poškození stávajících obrub budou tyto obruby vyměněny za nové. 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 D.1.1.2.1. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora.	M	17,000	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Rozpočet:

SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			úsek č. 8: 12+5=17,000 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
78	917224	2	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM  Úsek spadající do údržbových prací. 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 D.1.1.2.1. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora.  km 6,750: 2=2,000 [A] záliv km 4,200 - 4,245: 50=50,000 [B] Celkem: A+B=52,000 [C]  Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	52,000	0,00	0,00
79	919111	1	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM  Prvních a posledních 5,0m stavby. Řezání asfaltového krytu v napojeních konstrukcí, podél obrub a říms, pracovní spára ACO. Položka bez ohledu na šířku prořezu. Dle výkresu Situace D.1.1.2.1  Napojení na stávající stav: 6+21,2=27,200 [A] podél obrub: 12+5=17,000 [B] středová spára: 5+5=10,000 [C] Celkem: A+B+C=54,200 [D]  Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	54,200	0,00	0,00
80	919111	2	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM  Úsek spadající do údržbových prací. Řezání asfaltového krytu v napojeních konstrukcí, podél obrub a říms, pracovní spára ACO. Položka bez ohledu na šířku prořezu. Dle výkresu Situace D.1.1.2.1	M	251,600	0,00	0,00



3.6.1.10

Datum: 9. 8. 2021

Čas: 14:15:17

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
**Objekt:** SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu  
**Rozpočet:** SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			napojení po hranu křižovatky: úsek č. 6: 4,8+20,8=25,600 [A] středová spára: 120+23+44+39=226,000 [B] Celkem: A+B=251,600 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
9	Ostatní konstrukce a práce						0,00

**Celkem:** 0,00

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků

**Rozpočet:** 01 Příčný propustek km 3,792 - Podporované aktivity hlavní

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 0,00 Kč

**Cena celková:** 0,00 Kč

**DPH:** 0,00 Kč

**Cena s daní:** 0,00 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

01 Příčný propustek km 3,792 - 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: 0,6*2,4=1,440 [A] pol. č. 966358: 13*0,564=7,332 [B] A+B=8,772 [C]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	8,772	0,00	0,00
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU  Kamenivo z podkladních vrstev, předpoklad 2500kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  pol. č. 11332: 12,513*2,5=31,283 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	31,283	0,00	0,00
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU  Zemina předpoklad 2000kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  pol. č. 12373 - 17110:(107,808-55,468)*2,0=104,680 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	104,680	0,00	0,00
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO  Odstranění konstrukce vozovky v tl. 0,5m , včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Pouze nad	M3	12,513	0,00	0,00

3.6.1.10

Datum: 9. 8. 2021

Čas: 14:15:17

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:
 SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:
 01 Příčný propustek km 3,792 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zatrubněním, nad propustkem je vozovka započítána v SO 101 Poplatek za skládku v pol. č. 014102.2 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.9. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. $7,03*(1,27+1+1,29)*0,5=12,513$ [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 D.1.2.2.2 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. $\text{pro propustek: } 3,7*8,18=30,266$ [A] $\text{pro zatrubnění: } 3,6*13,95=50,220$ [B] $\text{pro jímky: } (1,65*1,65*1,94)+(1,65*1,65*1,56)=9,529$ [C] $\text{prostor kolem jímek: } (1,93*2*1,65+0,22*1,65+0,6*1*1,65)+(1,88*2*1,65+0,43*2*1,65)=15,345$ [D] $\text{pro práh: } 0,15*0,6*(2,62+0,15+0,15+2,53)=0,491$ [E] $\text{pro dlažbu a svah: } 5,59*0,35=1,957$ [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=107,808 [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	107,808	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	01	Příčný propustek km 3,792 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div>- vytahování a nošení výkopku</div> <div>- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</div> <div>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</div> <div>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</div> <div>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</div> <div>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování</div> <div>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</div> <div>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</div> <div>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</div> <div>- třídění výkopku</div> <div>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</div> <div>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</div>				
6	12573		<div>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</div> <div>vykopání zeminy z deponie pol. č. 17120 a použito do pol. č. 17110. Výkop z mezideponie pro potřebu stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</div> <div>pol. č. 17110: 55,468=55,468 [A]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje:</div> <div>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</div> <div>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</div> <div>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</div> <div>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</div> <div>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</div> <div>- příplatek za lepivost</div> <div>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</div> <div>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</div> <div>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</div> <div>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</div> <div>- vytahování a nošení výkopku</div> <div>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</div> <div>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</div> <div>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</div>	M3	55,468	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 01 Příčný propustek km 3,792 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
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 D.1.2.2.2 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  zásep zatrubnění: $1,85 \cdot 13,95 = 25,808$ [A] zásep propustku: $1,75 \cdot 8,18 = 14,315$ [B] zásep jímek: $(1,93 \cdot 2 \cdot 1,65 + 0,22 \cdot 1,65 + 0,6 \cdot 1 \cdot 1,65) + (1,88 \cdot 2 \cdot 1,65 + 0,43 \cdot 2 \cdot 1,65) = 15,345$ [C] Celkem: $A+B+C=55,468$ [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 - 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	M3	55,468	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

01 Příčný propustek km 3,792 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  uložení na mezideponii: 55,468=55,468 [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	55,468	0,00	0,00
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 D.1.2.2.2 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  jímky: 11,65+15,8=27,450 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	27,450	0,00	0,00
10	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM  výměra převzata z pol. č. 18221.R	M2	27,450	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	01	Příčný propustek km 3,792 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 18221.R: 27,45=27,450 [A]				
			Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
1			Zemní práce				0,00
2			Základy				
11	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30  betonový práh z betonu C25/30 nXF3 Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.2 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. bet. práh: 0,15*0,6*(2,62+0,15+0,15+2,53)=0,491 [A]	M3	0,491	0,00	0,00
			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, - 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:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

01 Příčný propustek km 3,792 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2		Základy					0,00
4		Vodorovné konstrukce					
12	451312		<div>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</div> <div>Podkladní beton C 12/15 X0 tl. 0,1m</div> <div>Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.2.</div> <div>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</div> <div>Jimky: (((1,65+0,1+0,1)*(1,65+0,1+0,1)+0,55*(0,3+0,1+0,1))*0,1)*2=0,740 [A]</div> <div>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,</div> <div>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</div> <div>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</div> <div>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</div> <div>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</div> <div>- 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,</div> <div>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</div> <div>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</div> <div>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</div> <div>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</div> <div>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</div> <div>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</div> <div>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</div> <div>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</div> <div>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</div> <div>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</div> <div>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</div>	M3	0,740	0,00	0,00
13	451314		<div>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</div> <div>Lože z betonu C25/30 nXF4 tl. 0,15 m pod obklad lomovým kamenem</div> <div>Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.2.</div>	M3	1,139	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 01 Příčný propustek km 3,792 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. $(5,59+1+1)*0,15=1,139$ [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. 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				
14	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. 200mm s KARI sítí 100x100/8 Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.2. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. $zatrubnění: 13,95*0,2*1,1=3,069$ [A] $propustek: 8,18*0,2*1,1=1,800$ [B] Celkem: A+B=4,869 [C]	M3	4,869	0,00	0,00
		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				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

01 Příčný propustek km 3,792 - 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 - 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 D.1.2.2.2 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  zatrubnění: 13,95*0,1*1,3=1,814 [A] propustek: 8,18*0,1*1,3=1,063 [B] Celkem: A+B=2,877 [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	2,877	0,00	0,00
16	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC  Lomový kámen tl. 200mm, včetně spárování M25-XF4. Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.2. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.	M3	1,518	0,00	0,00

3.6.1.10

Datum: 9. 8. 2021

Čas: 14:15:17

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

01 Příčný propustek km 3,792 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(5,59+1+1)*0,2=1,518 [A] <div>Technická specifikace: položka zahrnuje:<ul style="list-style-type: none"><li>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)</li><li>- zřízení spojovací vrstvy</li><li>- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky</li><li>- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru</li><li>- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním</li><li>- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody</li><li>- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</li></ul></div>				
4			Vodorovné konstrukce				0,00
5			Komunikace				
17	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI  Vozovkové vrstvy ze štěrkdrti ŠDa 0/32, 2 vrstvy v tl 250mm. Pouze nad zatrubněním, nad propustkem je vozovka započítána v SO 101 Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.2. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  zatrubnění: (3,5+4)*0,25*7,03=13,181 [A]  <div>Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"><li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li><li>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li><li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li><li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li></ul></div>	M3	13,181	0,00	0,00
5			Komunikace				0,00
8			Potrubí				
18	89911E		LITINOVÝ POKLOP B125  Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  2=2,000 [A]	KUS	2,000	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	01	Příčný propustek km 3,792 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu							
19	899122		MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNÉ  Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  2=2,000 [A]	KUS	2,000	0,00	0,00
Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu							
20	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 D.1.2.2.2 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  0,55*(14,25+8,18)=12,337 [A]	M3	12,337	0,00	0,00
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: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
Rozpočet: 01 Příčný propustek km 3,792 - 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					0,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
21	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ  Dvoumadlové ocelové zábradlí, včetně povrchové úpravy antikorozním nátěrem a barvou dle volby zhotovitele. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 2+2=4,000 [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	4,000	0,00	0,00
22	9182D		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM  monolitická ŽB vtoková jímka na propustku DN 600 a zatrubnění DN 600 z bet. C30/37 n XF3 vč. výztuže z KARI-sítí 100/100/8 rozměry jímky dle výkresu D.1.2.2.2. 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 2=2,000 [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, - 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,	KUS	2,000	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

01 Příčný propustek km 3,792 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div> <div> <div>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</div> <div>- 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,</div> <div>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</div> <div>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</div> <div>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</div> <div>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</div> <div>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</div> <div>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</div> <div>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</div> <div>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</div> <div>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</div> <div>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</div> <div>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.</div> </div> <div>Nezahrnuje mříž a zábradlí.</div> </div>				
23	918358		<div> <div>PROPUSTY Z TRUB DN 600MM</div> <div>Plastové trouba DN 600 SN16.</div> <div>Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.2</div> <div>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</div> <div>8,78+14,25=23,030 [A]</div> <div>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</div> <div>- dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru</div> <div>- případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí)</div> <div>Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.</div> </div>	M	23,030	0,00	0,00
24	96616		<div> <div>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU</div> <div>Vybourání stávajících ŽB říms a čel včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku.</div> <div>Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3</div> <div>Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.2</div> <div>bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI</div> <div>2,0*0,5*0,3*2=0,600 [A]</div> </div>	M3	0,600	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
Rozpočet: 01 Příčný propustek km 3,792 - 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	966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM  Vybourání betonových trub, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládku určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.2 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. DN 600: 13=13,000 [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	13,000	0,00	0,00
9	Ostatní konstrukce a práce						0,00

**Celkem:** 0,00



## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků

**Rozpočet:** 02 Příčný propustek km 3,994 - Podporované aktivity hlavní

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 0,00 Kč

**Cena celková:** 0,00 Kč

**DPH:** 0,00 Kč

**Cena s daní:** 0,00 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

02 Příčný propustek km 3,994 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
2	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: 3,75*2,4=9,000 [A] pol. č. 966358: 9,5*0,564=5,358 [B] A+B=14,358 [C]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	14,358	0,00	0,00
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU  Zemina předpoklad 2000kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  pol. č. 12373 - 17110: (42,253-23,364)*2,0=37,778 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	37,778	0,00	0,00
0	Všeobecné konstrukce a práce						0,00

1	Zemní práce						
3	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 vykázan v pol. č. 014102.1 Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.3, Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  pro propustek: 2,82*12,98=36,604 [A] pro práh: 0,6*0,15*(5,6+3,5)=0,819 [B] pro dlažbu a žlab: (7+5+(0,6*3))*0,35=4,830 [C] Celkem: A+B+C=42,253 [D]	M3	42,253	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

02 Příčný propustek km 3,994 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div> <div>Technická specifikace:</div> <div> <div>položka zahrnuje:</div> <div> <div>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</div> <div>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</div> <div>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</div> <div>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</div> <div>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</div> <div>- příplatek za lepivost</div> <div>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</div> <div>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</div> <div>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</div> <div>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</div> <div>- vytahování a nošení výkopku</div> <div>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</div> <div>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</div> <div>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</div> <div>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</div> <div>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</div> <div>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</div> <div>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</div> <div>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</div> <div>- třídění výkopku</div> <div>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</div> <div>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</div> </div> </div> </div>				
4	12573		<div> <div>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</div> <div> <div>vykopání zeminy z deponie pol. č. 17120 a použito do pol. č. 17110. Výkop z mezideponie pro potřebu stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</div> <div>pol. č. 17110: 23,364=23,364 [A]</div> </div> </div> <div> <div>Technická specifikace:</div> <div> <div>položka zahrnuje:</div> <div> <div>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</div> <div>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</div> <div>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</div> </div> </div> </div>	M3	23,364	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	02	Příčný propustek km 3,994 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - 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 - 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.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvírkou zemníku				
5	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 D.1.2.2.3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  zásyp propustku: (0,9+0,9)*12,98=23,364 [A]  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	23,364	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 02 Příčný propustek km 3,994 - 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.)				
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ  Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. uložení na mezideponii: 23,364=23,364 [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	23,364	0,00	0,00
1			Zemní práce				0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

02 Příčný propustek km 3,994 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	272314		<div>ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30</div> <div> <div>betonový práh z betonu C25/30 nXF3</div> <div>Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.3.</div> <div>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</div> <div>0,6*0,15*(1,75+0,3+1+0,51+1,72+1,39+1,39+2,33)=0,935 [A]</div> </div> <div> <div>Technická specifikace:</div> <div> <div>- 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,</div> <div>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</div> <div>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</div> <div>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</div> <div>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</div> <div>- 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,</div> <div>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</div> <div>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</div> <div>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</div> <div>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</div> <div>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</div> <div>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</div> <div>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</div> <div>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</div> <div>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</div> <div>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</div> <div>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</div> </div> </div>	M3	0,935	0,00	0,00
2		Základy					0,00
4		Vodorovné konstrukce					
8	451314		<div>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</div> <div> <div>Lože z betonu C25/30 nXF4 tl. 0,15 m pod obklad lomovým kamenem a žlabové tvárnice tl. 0,15m</div> </div>	M3	2,070	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	02	Příčný propustek km 3,994 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. $(7+5+(0,6*3))*0,15=2,070$ [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 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				
9	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 D.1.2.2.3 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. $propustek: 12,98*1,1*0,2=2,856$ [A]	M3	2,856	0,00	0,00
		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				

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	02	Příčný propustek km 3,994 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu</div> <div>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel</div> <div>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich</div> <div>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení</div> <div>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení</div> <div>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění</div> <div>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů</div> <div>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem</div> <div>- 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</div> <div>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže</div> <div>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže</div> <div>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí</div> <div>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu</div> <div>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže</div> <div>- separaci výztuže</div>				
10	45157		<div>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</div> <div>Podsyp ze štěrkopísku ŠP v tl. 0,1m.</div> <div>Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.3</div> <div>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</div> <div>pod propustkem: 12,98*1,3*0,1=1,687 [A]</div> <div>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</div>	M3	1,687	0,00	0,00
11	465512		<div>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</div> <div>Lomový kámen tl. 200mm, včetně spárování M25-XF4.</div> <div>Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.3.</div> <div>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</div> <div>(7+5)*0,2=2,400 [A]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje:</div> <div>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)</div>	M3	2,400	0,00	0,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

02 Příčný propustek km 3,994 - 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				0,00
8			Potrubí				
12	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 D.1.2.2.3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 0,55*12,98=7,139 [A]	M3	7,139	0,00	0,00
		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. 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,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

02 Příčný propustek km 3,994 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div> <div>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</div> <div>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</div> <div>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</div> <div>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</div> </div>				
8		Potrubí					0,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
13	918358		<div> <div>PROPUSTY Z TRUB DN 600MM</div> <div>Plastové trouba DN 600 SN16.</div> <div>Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.3.</div> <div>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</div> <div>12,98=12,980 [A]</div> <div>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</div> <div>- dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru</div> <div>- případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí)</div> <div>Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.</div> </div>	M	12,980	0,00	0,00
14	935212		<div> <div>PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU</div> <div>TL 100MM</div> <div>Žlabové tvárnice z betonu včetně bet. lože C20/25 nXF3 tl. 100mm š. 600mm.</div> <div>Délka odměřena ze Situace D.1.2.2.3</div> <div>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</div> <div>3=3,000 [A]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje:</div> <div>- dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality</div> <div>- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce</div> <div>- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu</div> <div>- ukončení, patky, spárování</div> <div>- měří se v metrech běžných délky osy žlabu</div> </div>	M	3,000	0,00	0,00
15	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	3,750	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 02 Příčný propustek km 3,994 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>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 D.1.2.2.3                      bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI                      stávající čela a římsa: 3*0,5*1,5+2*0,5*1,5=3,750 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. 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)</li> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> </ul>				
16	966358		<p>BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM</p> <p>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 D.1.2.2.3.                      Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.                      DN 600: 9,5=9,500 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- odstranění trub včetně případného obetonování a lože</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. 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)</li> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> <li>- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímk, odstranění zábradlí</li> </ul>	M	9,500	0,00	0,00
9	Ostatní konstrukce a práce						0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	02	Příčný propustek km 3,994 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							0,00

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků

**Rozpočet:** 03 Příčný propustek km 5,555 - Podporované aktivity hlavní

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 0,00 Kč

**Cena celková:** 0,00 Kč

**DPH:** 0,00 Kč

**Cena s daní:** 0,00 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	03	Příčný propustek km 5,555 - 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: 2,25*2,4=5,400 [A] pol. č. 966358: 8,3*0,564=4,681 [B] A+B=10,081 [C]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	10,081	0,00	0,00
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU  Kamenivo z podkladních vrstev, předpoklad 2500kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  pol. č. 11332: 11,9*2,5=29,750 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	29,750	0,00	0,00
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU  Zemina předpoklad 2000kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  pol. č. 12373 - 17110:(34,394-19,028)*2,0=30,732 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	30,732	0,00	0,00
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO  Odstranění konstrukce vozovky v tl. 0,5m , včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Pouze nad	M3	11,900	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
Rozpočet: 03 Příčný propustek km 5,555 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zatrubněním, nad propustkem je vozovka započítána v SO 101 Poplatek za skládku v pol. č. 014102.2 Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.4. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 1,7*(6+0,5+0,5)=11,900 [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 D.1.2.2.4 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pro propustek: 1,9*9,23=17,537 [A] pro jímku: (1,6*1,6*1,69)=4,326 [B] prostor kolem jímky: (2,37*1,6+1,1*1,6*2+0,4*1,6)=7,952 [C] pro práh: 0,3*0,6*(2,0+0,15+0,15)=0,414 [D] pro dlažbu a svah: (9,3+2,6)*0,35=4,165 [E] Celkem: A+B+C+D+E=34,394 [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 stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku	M3	34,394	0,00	0,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 03 Příčný propustek km 5,555 - 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 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**				
6	12573		<b>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</b>  vykopání zeminy z deponie pol. č. 17120 a použito do pol. č. 17110. Výkop z mezideponie pro potřebu stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 17110: 19,028=19,028 [A]	M3	19,028	0,00	0,00
		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 stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. črpačích jímek, potrubí a pohotovostní črpačí soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 03 Příčný propustek km 5,555 - 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
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 D.1.2.2.4 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  zásep propustku: $1,2 \cdot 9,23 = 11,076$ [A] zásep jímek: $2,37 \cdot 1,6 + 1,1 \cdot 1,6 \cdot 2 + 0,4 \cdot 1,6 = 7,952$ [B] Celkem: $A+B=19,028$ [C]  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 - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svažování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	19,028	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

03 Příčný propustek km 5,555 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ  Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. uložení na mezideponii: 19,028=19,028 [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	19,028	0,00	0,00
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 D.1.2.2.4 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 4,1=4,100 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	4,100	0,00	0,00
10	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM  výměra převzata z pol. č. 18221.R Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.	M2	4,100	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	03	Příčný propustek km 5,555 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pol. č. 18221.R: 4,1=4,100 [A]				
			Technická specifikace: Zahruje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
1			Zemní práce				0,00
2			Základy				
11	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30  betonový práh z betonu C25/30 nXF3 Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.4 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  bet. práh na odtoku: 0,3*0,6*(2,0+0,15+0,15)+0,6*0,15*(0,5+1,51)*2=0,776 [A] práh na vtocích: 0,15*0,6*(0,82+0,4+1,41)*2=0,473 [B] Celkem: A+B=1,249 [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. 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	1,249	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	03	Příčný propustek km 5,555 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2			Základy				0,00
4			Vodorovné konstrukce				
12	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15  Podkladní beton C 12/15 X0 tl. 0,1m Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.4. 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 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	0,324	0,00	0,00
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 Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.4.	M3	1,785	0,00	0,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 03 Příčný propustek km 5,555 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>(9,3+2,6)*0,15=1,785 [A]</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
14	451383		<p>PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝZTUŽE</p> <p>PROPUSTEK - Podkladní beton C16/20 nXF1 tl. 200mm s KARI sítí 100x100/8</p> <p>Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.4.</p> <p>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>propustek: 9,23*0,2*1,1=2,031 [A]</p> <p>zatrubnění příkopů: 1,5*0,2*0,9*2=0,540 [B]</p> <p>Celkem: A+B=2,571 [C]</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu</li> </ul>	M3	2,571	0,00	0,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 03 Příčný propustek km 5,555 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření</div> <div>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu</div> <div>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel</div> <div>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich</div> <div>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení</div> <div>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení</div> <div>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění</div> <div>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů</div> <div>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem</div> <div>- 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</div> <div>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže</div> <div>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže</div> <div>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí</div> <div>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu</div> <div>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže</div> <div>- separaci výztuže</div>				
15	45157		<div>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</div> <div>Podsypané štěrkoštěrkopísku ŠP v tl. 0,1m.</div> <div>Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.4</div> <div>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</div> <div>propustek: 9,23*0,1*1,3=1,200 [A]</div> <div>zatravnění příkopů: 1,5*0,1*1,1*2=0,330 [B]</div> <div>Celkem: A+B=1,530 [C]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</div> <div>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</div>	M3	1,530	0,00	0,00
16	465512		<div>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</div> <div>Lomový kámen tl. 200mm, včetně spárování M25-XF4.</div> <div>Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.4.</div> <div>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</div> <div>(9,3+2,6)*0,2=2,380 [A]</div>	M3	2,380	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

03 Příčný propustek km 5,555 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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				
4			Vodorovné konstrukce				0,00
5			Komunikace				
17	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI  Vozovkové vrstvy ze štěrkodrti ŠDa 0/32, 2 vrstvy v tl 250mm. Pouze nad zatrubněním, nad propustkem je vozovka započítána v SO 101 Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.4. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. zatrubnění: (3,7+3,1)*0,25*(6+0,5+0,5)=11,900 [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	11,900	0,00	0,00
18	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2  Infiltrační postřik modif. asf. emulzí C 50 BP 4, 0,6kg/m2. Naneseno na vrstvu ŠD. Plocha odečtena digitálně ze výkresu D.1.2.2.4 4,5*6,4=28,800 [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	28,800	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
Rozpočet: 03 Příčný propustek km 5,555 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
19	574E76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM  Asf. beton pro podkladní vrstvy ACP 16+ 50/70, tl. 80mm. Plocha odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.4 4,5*6,4=28,800 [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. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	28,800	0,00	0,00
5	Komunikace						0,00
8	Potrubí						
20	89911E		LITINOVÝ POKLOP B125  Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  1=1,000 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	1,000	0,00	0,00
21	899122		MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNÉ  Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  1=1,000 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	1,000	0,00	0,00
22	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE  Obetonování PP trouby DN 600 a DN 400 betonem C25/30 n XF3 v tl. 0,10m včetně KARI sítě 100x100/8.	M3	5,977	0,00	0,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

03 Příčný propustek km 5,555 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.4 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 0,55*9,23=5,077 [A] 0,3*1,5*2=0,900 [B] Celkem: A+B=5,977 [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. 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				
8		Potrubí					0,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
23	9182D		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM monolitická ŽB vtoková jímka na propustku DN 600 a zatrubnění DN 600 z bet. C30/37 n XF3 vč. výztuže z KARI-sítí 100/100/8 rozměry jímky dle výkresu D.1.2.2.4.	KUS	1,000	0,00	0,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 03 Příčný propustek km 5,555 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>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  l=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- dodání a osazení výztuže,</li> <li>- dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.</li> </ul> <p>Nezahrnuje mříž a zábradlí.</p>				
24	918346		<p>PROPUSTY Z TRUB DN 400MM</p> <p>Plastové trouba DN 400 SN16.  Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.7  Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p>	M	3,000	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	03	Příčný propustek km 5,555 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1,5*2=3,000 [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.				
25	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM  Plastové trouba DN 600 SN16. Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.4 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 9,53=9,530 [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	9,530	0,00	0,00
26	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU  Vybourání stávajících ŽB řims a čel včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládku určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.4 bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI 1,5*0,5*1,5*2=2,250 [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	2,250	0,00	0,00
27	966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM	M	8,300	0,00	0,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 03 Příčný propustek km 5,555 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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 D.1.2.2.4 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. DN 600: 8,3=8,300 [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						0,00

**Celkem:** 0,00

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa \_neoceněný

**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků

**Rozpočet:** 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 0,00 Kč

**Cena celková:** 0,00 Kč

**DPH:** 0,00 Kč

**Cena s daní:** 0,00 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - 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 ŽB trouby DN1200 (2,0m=3095kg) -> 1m=1548kg Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  pol. č. 96616: 42,875*2,4=102,900 [A] pol. č. 966364: 23,3*0,304=7,083 [B] pol. č. 966358: 10,9*0,412=4,491 [C] pol. č. 966372: 16*1,548=24,768 [D] Celkem: A+B+C+D=139,242 [E]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	139,242	0,00	0,00
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU  Kamenivo z podkladních vrstev, předpoklad 2500kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  pol. č. 11332: 61,664*2,5=154,160 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	154,160	0,00	0,00
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU  Zemina předpoklad 2000kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  pol. č. 12373 - 17110: (211,045-115,058)*2=191,974 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	191,974	0,00	0,00
0	Všeobecné konstrukce a práce						0,00

1 Zemní práce

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	11332		ODSRANĚNÍ 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 D.1.2.2.5 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  propustek 1: 2,05*18,17=37,249 [A] propustek 2: 0,75*12,10=9,075 [B] propustek 3: 2,0*7,67=15,340 [C] Celkem: A+B+C=61,664 [D]	M3	61,664	0,00	0,00
		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 D.1.2.2.5, Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  propustek 1: 3,65*18,7=68,255 [A] propustek 2: 2,35*12,10=28,435 [B] propustek 3: 3,8*7,67=29,146 [C] pro kolmé čelo: 7,85*(5,59+1,2+1,63)=66,097 [D] pro jímku: 1,6*1,6*(2,04+0,1)=5,478 [E] kolem jímky: 0,75*1,6*4=4,800 [F] pro dlažbu: (2,5+2,5+9,5+7)*0,35=7,525 [G] pro bet. práh: 0,3*0,6*(1,85+0,43+0,4+0,7+1,7+0,8+1,39)=1,309 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=211,045 [I]	M3	211,045	0,00	0,00
		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				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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**				
6	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I  vykopání zeminy z deponie pol. č. 17120 a použito do pol. č. 17110. Výkop z mezideponie pro potřebu stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 17110: 115,058=115,058 [A]	M3	115,058	0,00	0,00
		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)				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</div> <div>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</div> <div>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</div> <div>- vytahování a nošení výkopku</div> <div>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</div> <div>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</div> <div>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</div> <div>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</div> <div>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</div> <div>- třídění výkopku</div> <div>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</div> <div>položka nezahrnuje:</div> <div>- práce spojené s otvirkou zemníku</div>				
7	17110		<div>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM</div> <div>Zásyp propustku zeminou z výkopu viz pol. 12373 hutněnou po vrstvách 0,30 m.</div> <div>Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.5.</div> <div>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</div> <div>zásep propustku 1: 2,2*18,7=41,140 [A]</div> <div>zásep propustku 2: 1,6*12,1=19,360 [B]</div> <div>zásep propustku 3: 2,7*7,67=20,709 [C]</div> <div>zásep kolmého čela: (2,05+1,4)*(5,59+1,2+1,63)=29,049 [D]</div> <div>kolem jímky: 0,75*1,6*4=4,800 [E]</div> <div>Celkem: A+B+C+D+E=115,058 [F]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje:</div> <div>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</div> <div>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</div> <div>- hutnění i různé míry hutnění</div> <div>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</div> <div>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</div> <div>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</div> <div>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</div> <div>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</div>	M3	115,058	0,00	0,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - 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.)				
8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ  Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. uložení na mezideponii: 115,058=115,058 [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	115,058	0,00	0,00
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 D.1.2.2.5.	M2	3,000	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	04	Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 3=3,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
10	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM  výměra převzata z pol. č. 18221.R Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. 18221.R: 2,9=2,900 [A]  Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	2,900	0,00	0,00
1			Zemní práce				0,00
2			Základy				
11	21461		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE  Separační geotextilie při sanaci aktivní zóny. 500g/m2. Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.5. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 5,5*(5,59+1,2+1,6)=46,145 [A]  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	46,145	0,00	0,00
12	27152		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO  ŠDa 32/63 tl. 0,5m. Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.5. Bude čerpáno	M3	13,893	0,00	0,00

# POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle skutečnosti a požadavku TDI. $1,65 \cdot (5,59 + 1,2 + 1,63) = 13,893 \text{ [A]}$ 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	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 betonový práh z betonu C25/30 nXF3 Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.5 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. $\text{bet. práh: } 0,3 \cdot 0,6 \cdot (1,85 + 0,43 + 0,4 + 0,7 + 1,7 + 0,8 + 1,39) = 1,309 \text{ [A]}$ 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 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,	M3	1,309	0,00	0,00
14	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 ŽB základ kolmého čela z betonu C30/37 XF3, XD1 včetně výztuže.	M3	12,630	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.5. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 1,5*(5,59+1,2+1,63)=12,630 [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,				
2		Základy					0,00
3		Svislé konstrukce					
15	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37  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 D.1.2.2.5. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 0,35*(5,59+1,2+1,63)=2,947 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	2,947	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div> <div>- 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,</div> <div>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</div> <div>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</div> <div>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</div> <div>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</div> <div>- 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,</div> <div>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</div> <div>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</div> <div>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</div> <div>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</div> <div>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</div> <div>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</div> <div>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</div> <div>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</div> <div>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</div> <div>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</div> <div>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</div> </div>				
16	327325		<div> <div>ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37</div> <div>dřík propustku z bet. C30/37 - XF3, XD1</div> <div>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</div> <div>Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.5</div> <div>0,95*(5,59+1,2+1,63)=7,999 [A]</div> </div> <div> <div>Technická specifikace:</div> <div> <div>- 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,</div> <div>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</div> <div>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</div> <div>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</div> <div>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</div> <div>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů,</div> </div> </div>	M3	7,999	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	04	Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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					0,00
4		Vodorovné konstrukce					
17	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15  Podkladní beton C 12/15 nXF3 tl. 0,1m Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.5. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  pod základy kolmých čel: $(0,6+2,45+0,6)*(5,59+1,2+1,63)*0,1=3,073$ [A] pod jímkou: $1,8*1,8*0,1=0,324$ [B] Celkem: A+B=3,397 [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,	M3	3,397	0,00	0,00

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
18	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>Lože z betonu C25/30 nXF4 tl. 0,15 m pod obklad lomovým kamenem a žlabové tvárnice tl. 0,15m</p> <p>Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.5.</p> <p>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>lom. kámen: (2,5+2,5+9,5+7)*0,2=4,300 [A]</p> <p>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,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků,</p> <p>- 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,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</p>	M3	4,300	0,00	0,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	04	Příčný propustek km 6,020 - 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				
19	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 D.1.2.2.5. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  propustek 1: 18,17*1,3*0,2=4,724 [A] propustek 2: 12,10*0,9*0,2=2,178 [B] propustek 3: 7,67*1,1*0,2=1,687 [C] Celkem: A+B+C=8,589 [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 - 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	8,589	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
20	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO  Podsyp ze štěrkopísku ŠP v tl. 0,1m. Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.5. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. propustek 1: 18,17*1,5*0,1=2,726 [A] propustek 2: 12,10*1,1*0,1=1,331 [B] propustek 3: 7,67*1,3*0,1=0,997 [C] Celkem: A+B+C=5,054 [D]  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	5,054	0,00	0,00
21	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC  Lomový kámen tl. 200mm, včetně spárování M25-XF4. Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.5. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. lom. kámen: (2,5+2,5+9,5+7)*0,2=4,300 [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 vyklynováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	4,300	0,00	0,00
4	Vodorovné konstrukce						0,00

5Komunikace

22	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI  Vozovkové vrstvy ze štěrkodrti ŠDa 0/32 v tl 250mm. Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.5 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.	M3	52,326	0,00	0,00
----	-------	--	---	----	--------	------	------

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div> <div>propustek 1: (4,3+3,8)*0,25*18,17=36,794 [A]</div> <div>propustek 3: (4,3+3,8)*0,25*7,67=15,532 [B]</div> <div>Celkem: A+B=52,326 [C]</div> <div>Technická specifikace: <div> <div>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</div> <div>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</div> <div>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</div> <div>- nezahrnuje postřiky, nátěry</div> </div> </div> </div>				
23	572123		<div> <div>INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2</div> <div>Infilační postřik modif. asf. emulzí C 50 BP 4, 0,6kg/m2. Naneseno na vrstvu ŠD.</div> <div>Plocha odečtena digitálně ze výkresu D.1.2.2.5</div> <div>5*11+5*7=90,000 [A]</div> <div>Technická specifikace: <div> <div>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</div> <div>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</div> <div>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</div> <div>- úpravu napojení, ukončení</div> </div> </div> </div>	M2	90,000	0,00	0,00
24	574E76		<div> <div>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM</div> <div>Asf. beton pro podkladní vrstvy ACP 16+ 50/70, tl. 80mm. Plocha odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.5</div> <div>5*11+5*7=90,000 [A]</div> <div>Technická specifikace: <div> <div>- dodání směsi v požadované kvalitě</div> <div>- očištění podkladu</div> <div>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</div> <div>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</div> <div>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</div> <div>- nezahrnuje postřiky, nátěry</div> <div>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</div> </div> </div> </div>	M2	90,000	0,00	0,00
5	Komunikace						0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
25	899574		<p>OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE</p> <p>Obetonování PP trouby betonem C25/30 n XF3 v tl. 0,20m včetně KARI sítě 100x100/8.</p> <p>Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.5.</p> <p>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>propustek 1: 0,6*18,17=10,902 [A]</p> <p>propustek 2: 0,35*12,10=4,235 [B]</p> <p>propustek 3: 0,5*7,67=3,835 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=18,972 [D]</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>	M3	18,972	0,00	0,00
8		Potrubí					0,00

3.6.1.10

Datum: 9. 8. 2021

Čas: 14:15:17

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
26	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM  Povinný odkup zhotovitelem. Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.5. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 6+2+4+2=14,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	14,000	0,00	0,00
27	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ  Zábradelní svodidlo včetně upevňovadel. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.5 6+2+2=10,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	10,000	0,00	0,00
28	9182D		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM  monolitická ŽB vtoková jímka na propustku DN 600 a zatrubnění DN 600 z bet. C30/37 n XF3 vč. výztuže z KARI-sítí 100/100/8 rozměry jímky dle výkresu D.1.2.2.5. 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	KUS	1,000	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1=1,000 [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, - 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 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. Nezahrnuje mříž a zábradlí.				
29	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM  Plastové trouba DN 400 SN16. Propustek 2. Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.5. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  12,4=12,400 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru	M	12,400	0,00	0,00

Nezahrnuje mříž a zábradlí.

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - 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.				
30	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM  Plastové trouba DN 600 SN16. Propustek 3. Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.5. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 8,4=8,400 [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	8,400	0,00	0,00
31	91836		PROPUSTY Z TRUB DN 800MM  Plastové trouba DN 800 SN16. Propustek 1. Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.5. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 18,58=18,580 [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	18,580	0,00	0,00
32	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 D.1.2.2.5 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.	M3	42,875	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div> <div> <div>kolmé čelo: 10*0,8*2,5=20,000 [A]</div> <div>kolmé čelo:10*0,8*2=16,000 [B]</div> <div>jímka: 2*2*2-1,5*1,5*1,5=4,625 [C]</div> <div>kolmé čelo: 3*0,5*1,5=2,250 [D]</div> <div>Celkem: A+B+C+D=42,875 [E]</div> </div> <div> <div>Technická specifikace:</div> <div> <div>položka zahrnuje:</div> <div> <div>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</div> <div>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</div> <div>- 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)</div> <div>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</div> </div> </div> </div> </div>				
33	966346		<div> <div>BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM</div> <div> <div>Vybourání betonových trub, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládku určena zhotovitelem) a uložení na skládku.</div> <div>Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3</div> <div>Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.5</div> <div>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</div> <div>11,8+11,5=23,300 [A]</div> </div> <div> <div>Technická specifikace:</div> <div> <div>položka zahrnuje:</div> <div> <div>- odstranění trub včetně případného obetonování a lože</div> <div>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</div> <div>- 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)</div> <div>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</div> <div>- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí</div> </div> </div> </div> </div>	M	23,300	0,00	0,00
34	966358		<div> <div>BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM</div> <div> <div>Vybourání betonových trub, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládku určena zhotovitelem) a uložení na skládku.</div> <div>Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3</div> <div>Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.5</div> </div> </div>	M	10,900	0,00	0,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. DN 600: 10,9=10,900 [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				
35	966372		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 1200MM  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 D.1.2.2.5 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 16=16,000 [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	16,000	0,00	0,00
9	Ostatní konstrukce a práce						0,00

Celkem:

0,00

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků

**Rozpočet:** 05 Příčný propustek km 7,102 - Podporované aktivity hlavní

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 0,00 Kč

**Cena celková:** 0,00 Kč

**DPH:** 0,00 Kč

**Cena s daní:** 0,00 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

3.6.1.10

Datum: 9. 8. 2021

Čas: 14:15:17

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

05 Příčný propustek km 7,102 - 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: 4,5*2,4=10,800 [A] pol. č. 966346: 5*0,304=1,520 [B] pol. č. 966358: 8,2*0,564=4,625 [C] Celkem: A+B+C=16,945 [D]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	16,945	0,00	0,00
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU  Kamenivo z podkladních vrstev, předpoklad 2500kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  pol. č. 11332: 13,764*2,5=34,410 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	34,410	0,00	0,00
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU  Zemina předpoklad 2000kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  pol. č. 12373 - 17110:(46,954-25,719)*2,0=42,470 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	42,470	0,00	0,00
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO  Odstranění konstrukce vozovky v tl. 0,5m , včetně odvozu bez ohledu na	M3	13,764	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

05 Příčný propustek km 7,102 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vzdálenost (skládku určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Pouze nad zatrubněním, nad propustkem je vozovka započítána v SO 101 Poplatek za skládku v pol. č. 014102.2 Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.6. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 1,85*(3,22+3,22+0,5+0,5)=13,764 [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	M3	46,954	0,00	0,00
			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, dopl. za skládku vykázán v pol. č. 014102.1 Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.6 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pro propustek: 2,15*10,13=21,780 [A] pro zatrubnění: 2*7,02=14,040 [B] pro jímku: 1,6*1,6*1,6=4,096 [C] prostor kolem jímek: (0,55*1,6*2+0,24*1,6)=2,144 [D] pro práh: 0,3*0,6*(1,8+2+2)=1,044 [E] pro dlažbu a svah: (5+3+3)*0,35=3,850 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=46,954 [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				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	05	Příčný propustek km 7,102 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div>- vytahování a nošení výkopku</div> <div>- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</div> <div>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</div> <div>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</div> <div>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</div> <div>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování</div> <div>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</div> <div>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</div> <div>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</div> <div>- třídění výkopku</div> <div>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</div> <div>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</div>				
6	12573		<div>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</div> <div>vykopání zeminy z deponie pol. č. 17120 a použito do pol. č. 17110. Výkop z mezideponie pro potřebu stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</div> <div>pol. č. 17110: 25,719=25,719 [A]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje:</div> <div>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</div> <div>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</div> <div>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</div> <div>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</div> <div>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</div> <div>- příplatek za lepivost</div> <div>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</div> <div>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</div> <div>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</div> <div>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</div> <div>- vytahování a nošení výkopku</div> <div>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</div> <div>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</div> <div>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</div>	M3	25,719	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 05 Příčný propustek km 7,102 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
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 D.1.2.2.6 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  zásep zatrubnění: $1,3 \cdot 10,13 = 13,169$ [A] zásep propustku: $1,3 \cdot 7,02 = 9,126$ [B] zásep jímký: $(0,55 \cdot 1,6 \cdot 2 + 0,24 \cdot 1,6) + (0,4 \cdot 1,6 \cdot 2) = 3,424$ [C] Celkem: $A + B + C = 25,719$ [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 - 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	M3	25,719	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

05 Příčný propustek km 7,102 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  uložení na mezideponii: 25,719=25,719 [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	25,719	0,00	0,00
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 D.1.2.2.6 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 14+2,5=16,500 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	16,500	0,00	0,00
10	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM  výměra převzata z pol. č. 18221.R	M2	16,500	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
Rozpočet: 05 Příčný propustek km 7,102 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 18221.R: 14+2,5=16,500 [A]				
			Technická specifikace: Zahnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
1		Zemní práce					0,00

2		Základy					
11	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30  betonový práh z betonu C25/30 nXF3 Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.6 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. bet. práh: 0,3*0,6*(1,8+2+2)=1,044 [E]  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,	M3	1,044	0,00	0,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

05 Příčný propustek km 7,102 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2		Základy					0,00
4		Vodorovné konstrukce					
12	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15  Podkladní beton C 12/15 X0 tl. 0,1m Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.6 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. Jímky: 1,8*1,8*0,1=0,324 [A]	M3	0,324	0,00	0,00
			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. 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				
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 Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.6.	M3	1,650	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	05	Příčný propustek km 7,102 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>(5+3+3)*0,15=1,650 [A]</p> <p>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,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</p> <p>- 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,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</p> <p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p> <p>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>				
14	451383		<p>PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝZTUŽE</p> <p>PROPUSTEK - Podkladní beton C16/20 nXF1 tl. 200mm s KARI sítí 100x100/8</p> <p>ZATRUBNĚNÍ - Podkladní beton C16/20 nXF1 tl. 200mm s KARI sítí 100x100/8</p> <p>Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.6.</p> <p>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>zatrubnění: 7,02*0,2*0,9=1,264 [A]</p> <p>propustek: 10,13*0,2*1,1=2,229 [B]</p> <p>šikmé čelo u jímky: 1,5*0,2*0,9=0,270 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=3,763 [D]</p> <p>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</p>	M3	3,763	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

05 Příčný propustek km 7,102 - 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. 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 D.1.2.2.6 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  zatrubnění: 7,02*0,1*1,1=0,772 [A] propustek: 10,13*0,1*1,3=1,317 [B] šikmé čelo u jímky: 1,5*0,1*1,1=0,165 [C] Celkem: A+B+C=2,254 [D]  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	2,254	0,00	0,00
16	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC  Lomový kámen tl. 200mm, včetně spárování M25-XF4.	M3	2,200	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

05 Příčný propustek km 7,102 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.6. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. (5+3+3)*0,2=2,200 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky</li> <li>- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru</li> <li>- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním</li> <li>- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody</li> <li>- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</li> </ul>				
4			Vodorovné konstrukce				0,00
5			Komunikace				
17	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI  Vozovkové vrstvy ze štěrkodrti ŠDa 0/32, 2 vrstvy v tl 250mm. Pouze nad zatrubněním, nad propustkem je vozovka započítána v SO 101 Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.6. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. propustek: (3,2+3,8)*0,25*10,13=17,728 [A]  Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>	M3	17,728	0,00	0,00
18	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2  Infiltrační postřik modif. asf. emulzí C 50 BP 4, 0,6kg/m2. Naneseno na vrstvu ŠD. Plocha odečtena digitálně ze výkresu D.1.2.2.6 5*7=35,000 [A]  Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</li> <li>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</li> </ul>	M2	35,000	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
Rozpočet: 05 Příčný propustek km 7,102 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
19	574E76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM Asf. beton pro podkladní vrstvy ACP 16+ 50/70, tl. 80mm. Plocha odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.6 5*7=35,000 [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. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	35,000	0,00	0,00
5		Komunikace					0,00
8		Potrubí					
20	89911E		LITINOVÝ POKLOP B125 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 1=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	1,000	0,00	0,00
21	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 D.1.2.2.6 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.	M3	7,621	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

05 Příčný propustek km 7,102 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zatrubnění: 0,3*7,02=2,106 [A] propustek:0,5*10,13=5,065 [B] šikmé čelo u jímky: 0,3*1,5=0,450 [C] Celkem: A+B+C=7,621 [D] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
8		Potrubí					0,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
22	9182D		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM monolitická ŽB vtoková jímka na propustku DN 600 a zatrubnění DN 600 z bet. C30/37 n XF3 vč. výztuže z KARI-sítí 100/100/8 rozměry jímky dle výkresu D.1.2.2.6. Předpokládané množství výztuže 130kg/m3.	KUS	1,000	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	05	Příčný propustek km 7,102 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>vč. nátěrů 1x NP + 2x NA</p> <p>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.7</p> <p>1=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li><li>- dodání a osazení výztuže,</li><li>- dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn,</li><li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li><li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li><li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li><li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,</li><li>- 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,</li><li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li><li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li><li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li><li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li><li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li><li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li><li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li><li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li><li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li><li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li><li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.</li></ul> <p>Nezahrnuje mříž a zábradlí.</p>				
23	918346		<p>PROPUSTY Z TRUB DN 400MM</p> <p>Plastové trouba DN 400 SN16.</p> <p>Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.6</p> <p>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>7,32+1,5=8,820 [A]</p>	M	8,820	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

05 Příčný propustek km 7,102 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div>Technická specifikace:</div> <div>Položka zahrnuje:</div> <div>- dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru</div> <div>- případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí)</div> <div>Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.</div>				
24	918358		<div>PROPUSTY Z TRUB DN 600MM</div> <div>Plastové trouba DN 600 SN16.</div> <div>Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.6</div> <div>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</div> <div>10,46=10,460 [A]</div> <div>Technická specifikace:</div> <div>Položka zahrnuje:</div> <div>- dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru</div> <div>- případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí)</div> <div>Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.</div>	M	10,460	0,00	0,00
25	96616		<div>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU</div> <div>Vybourání stávajících ŽB říms a čel včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku.</div> <div>Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3</div> <div>Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.6</div> <div>bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI</div> <div>2*0,5*1,5*3=4,500 [A]</div> <div>Technická specifikace:</div> <div>položka zahrnuje:</div> <div>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</div> <div>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</div> <div>- 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)</div> <div>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</div>	M3	4,500	0,00	0,00
26	966346		<div>BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM</div> <div>Vybourání betonových trub, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku.</div>	M	5,000	0,00	0,00



# POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:**
33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

**Objekt:**
SO 131 Rekonstrukce propustků

**Rozpočet:**
05 Příčný propustek km 7,102 - 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 D.1.2.2.6 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 5=5,000 [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				
27	966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM  Vybourání betonových trub, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládku určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.6 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. DN 600: 8,2=8,200 [A]	M	8,200	0,00	0,00
		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				
9	Ostatní konstrukce a práce						0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131 Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	05 Příčný propustek km 7,102 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							0,00

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa \_neoceněný

**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků

**Rozpočet:** 06 Příčný propustek km 8,417 - Podporované aktivity hlavní

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 0,00 Kč

**Cena celková:** 0,00 Kč

**DPH:** 0,00 Kč

**Cena s daní:** 0,00 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

3.6.1.10

Datum: 9. 8. 2021

Čas: 14:15:17

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet: 06 Příčný propustek km 8,417 - 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: 3*2,4=7,200 [A] pol. č. 966358: 23*0,564=12,972 [B] Celkem: A+B=20,172 [C]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	20,172	0,00	0,00
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU  Kamenivo z podkladních vrstev, předpoklad 2500kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  pol. č. 11332: 13,3*2,5=33,250 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	33,250	0,00	0,00
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU  Zemina předpoklad 2000kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  pol. č. 12373 - 17110:(132,837-86,793)*2,0=92,088 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	92,088	0,00	0,00
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO  Odstranění konstrukce vozovky v tl. 0,5m , včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Pouze nad	M3	13,300	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
Rozpočet: 06 Příčný propustek km 8,417 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zatrubněním, nad propustkem je vozovka započítána v SO 101 Poplatek za skládku v pol. č. 014102.2 Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.7. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. $1,9*(6+0,5+0,5)=13,300$ [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 D.1.2.2.7 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. $2,4*7,96=19,104$ [A] $5,8*13,23=76,734$ [B] $(1,6*1,6*(0,54+0,6+1,14))+(1,6*1,6*1,78)=10,394$ [C] $(0,22*1,6+0,8*1,6+2,4*1,6*2)+(0,3*1,6+0,6*1,6*2+2,4*1,6)=15,552$ [D] $0,3*0,6*((2,3+1,93+0,5+0,5+1,93+0,5+0,5+2,3)+(0,77+0,4+0,82)+(0,78+0,4+0,82)+(0,82+0,4+1,33)+(0,82+0,4+1,38))=3,528$ [E] $(6+3+3+9,5)*0,35=7,525$ [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=132,837 [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	132,837	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	06	Příčný propustek km 8,417 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div>- vytahování a nošení výkopku</div> <div>- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</div> <div>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</div> <div>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</div> <div>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</div> <div>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování</div> <div>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</div> <div>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</div> <div>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</div> <div>- třídění výkopku</div> <div>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</div> <div>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</div>				
6	12573		<div>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</div> <div>vykopání zeminy z deponie pol. č. 17120 a použito do pol. č. 17110. Výkop z mezideponie pro potřebu stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</div> <div>pol. č. 17110: 86,793=86,793 [A]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje:</div> <div>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</div> <div>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</div> <div>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</div> <div>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</div> <div>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</div> <div>- příplatek za lepivost</div> <div>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</div> <div>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</div> <div>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</div> <div>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</div> <div>- vytahování a nošení výkopku</div> <div>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</div> <div>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</div> <div>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</div>	M3	86,793	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 06 Příčný propustek km 8,417 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
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 D.1.2.2.7 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  zásep propustku: $1,5 \cdot 7,96 = 11,940$ [A] zásep prodloužení: $4,7 \cdot 13,23 = 62,181$ [B] zásep jímký: $(0,22 \cdot 1,6 + 0,8 \cdot 1,6 + 1,5 \cdot 1,6 \cdot 2) + (0,3 \cdot 1,6 + 0,6 \cdot 1,6 \cdot 2 + 2,4 \cdot 1,6) = 12,672$ [C] Celkem: $A + B + C = 86,793$ [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 stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné	M3	86,793	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

06 Příčný propustek km 8,417 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  uložení na mezideponii: 86,793=86,793 [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	86,793	0,00	0,00
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 D.1.2.2.7 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 32+5=37,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	37,000	0,00	0,00
10	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM  výměra převzata z pol. č. 18221.R	M2	37,000	0,00	0,00



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
Rozpočet: 06 Příčný propustek km 8,417 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 18221.R: 37=37,000 [A]				
			Technická specifikace: Zahnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
1		Zemní práce					0,00

2		Základy					
11	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30  betonový práh z betonu C25/30 nXF3 Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.7 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  bet. práh: $0,3*0,6*((2,3+1,93+0,5+0,5+1,93+0,5+0,5+2,3)+(0,77+0,4+0,82)+(0,78+0,4+0,82)+(0,82+0,4+1,33)+(0,82+0,4+1,38))=3,528$ [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 odskrůzacích 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	3,528	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
Rozpočet: 06 Příčný propustek km 8,417 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2		Základy					0,00
4		Vodorovné konstrukce					
12	451312		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>Podkladní beton C 12/15 X0 tl. 0,1m Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.7 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. Jímky: 1,8*1,8*0,1*2=0,648 [A]</p> <p>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. 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</p>	M3	0,648	0,00	0,00
13	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>Lože z betonu C25/30 nXF4 tl. 0,15 m pod obklad lomovým kamenem Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.7.</p>	M3	3,225	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	06	Příčný propustek km 8,417 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>(6+3+3+9,5)*0,15=3,225 [A]</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li><li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li><li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li><li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li><li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li><li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li><li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li><li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li><li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li><li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li><li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li><li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li><li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li><li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li><li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li><li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li><li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li></ul>				
14	451383		<p>PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝZTUŽE</p> <p>PROPUSTEK - Podkladní beton C16/20 nXF1 tl. 200mm s KARI sítí 100x100/8</p> <p>ZATRUBNĚNÍ - Podkladní beton C16/20 nXF1 tl. 200mm s KARI sítí 100x100/8</p> <p>Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.7.</p> <p>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>propustek: 7,96*0,2*1,1=1,751 [A]</p> <p>prodloužení: 13,23*0,2*1,1=2,911 [B]</p> <p>šikmé čelo u jímky: 1,5*0,2*0,9*4=1,080 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=5,742 [D]</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu</li></ul>	M3	5,742	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

06 Příčný propustek km 8,417 - 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. 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 D.1.2.2.7 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  propustek: 7,96*0,1*1,3=1,035 [A] prodloužení: 13,23*0,1*1,3=1,720 [B] šikmé čelo u jímky: 1,5*0,1*1,1*4=0,660 [C] Celkem: A+B+C=3,415 [D]  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	3,415	0,00	0,00
16	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC  Lomový kámen tl. 200mm, včetně spárování M25-XF4.	M3	4,300	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	06	Příčný propustek km 8,417 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.7. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  (6+3+3+9,5)*0,2=4,300 [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				0,00
5			Komunikace				
17	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI  Vozovkové vrstvy ze štěrkodrti ŠDa 0/32, 2 vrstvy v tl 250mm. Pouze nad zatrubněním, nad propustkem je vozovka započítána v SO 101 Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.7. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  propustek: (3,2+3,8)*0,25*7,96=13,930 [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	13,930	0,00	0,00
18	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2  Infiltrační postřik modif. asf. emulzí C 50 BP 4, 0,6kg/m2. Naneseno na vrstvu ŠD. Plocha odečtena digitálně ze výkresu D.1.2.2.7  5*7=35,000 [A]  Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu	M2	35,000	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

06 Příčný propustek km 8,417 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
19	574E76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM  Asf. beton pro podkladní vrstvy ACP 16+ 50/70, tl. 80mm. Plocha odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.7 5*7=35,000 [A]  Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>	M2	35,000	0,00	0,00
5	Komunikace						0,00

8	Potrubí						
20	89911E		LITINOVÝ POKLOP B125  Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  2=2,000 [A]  Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu</li> </ul>	KUS	2,000	0,00	0,00
21	899122		MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNÉ  Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  4=4,000 [A]  Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu</li> </ul>	KUS	4,000	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

06 Příčný propustek km 8,417 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
22	899574		<div>OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE</div> <div>Obetonování PP trouby DN 600 betonem C25/30 n XF3 v tl. 0,10m včetně KARI sítě 100x100/8.</div> <div>Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.7</div> <div>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</div> <div><div>prodloužení: 0,5*13,23=6,615 [A]</div><div>propustek:0,5*7,96=3,980 [B]</div><div>šikmé čelo u jímky: 0,3*1,5*4=1,800 [C]</div><div>Celkem: A+B+C=12,395 [D]</div></div> <div>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,</div> <div>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</div> <div>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</div> <div>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</div> <div>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků,</div> <div>- 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,</div> <div>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</div> <div>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</div> <div>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</div> <div>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</div> <div>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</div> <div>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</div> <div>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</div> <div>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</div> <div>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</div> <div>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</div> <div>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</div>	M3	12,395	0,00	0,00
8		Potrubí					0,00

8

Potrubí

0,00

9

Ostatní konstrukce a práce

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	06	Příčný propustek km 8,417 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
23	9182D		<p>VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM</p> <p>monolitická ŽB vtoková jímka na propustku DN 600 a zatrubnění DN 600 z bet. C30/37 n XF3 vč. výztuže z KARI-sítí 100/100/8 rozměry jímky dle výkresu D.1.2.2.7.</p> <p>Předpokládané množství výztuže 130kg/m3.</p> <p>vč. nátěrů 1x NP + 2x NA</p> <p>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.7</p> <p>2=2,000 [A]</p>	KUS	2,000	0,00	0,00
<p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li><li>- dodání a osazení výztuže,</li><li>- dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn,</li><li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li><li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li><li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li><li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li><li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li><li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li><li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li><li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li><li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li><li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li><li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li><li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li><li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li><li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li><li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li><li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.</li></ul> <p>Nezahrnuje mříž a zábradlí.</p>							



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 06 Příčný propustek km 8,417 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
24	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM  Plastové trouba DN 400 SN16. Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.7 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 1,5*4=6,000 [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	6,000	0,00	0,00
25	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM  Plastové trouba DN 600 SN16. Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.7 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 7,96+13,23=21,190 [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	21,190	0,00	0,00
26	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 D.1.2.2.7 bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI 2*0,5*1,5*2=3,000 [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	M3	3,000	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
Rozpočet: 06 Příčný propustek km 8,417 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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				
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 D.1.2.2.7 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. DN 600: 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 jímek, odstranění zábradlí	M	23,000	0,00	0,00
9	Ostatní konstrukce a práce						0,00

**Celkem:** 0,00

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků

**Rozpočet:** 07 Podélný propustek km 3,837 - Podporované aktivity hlavní

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 0,00 Kč

**Cena celková:** 0,00 Kč

**DPH:** 0,00 Kč

**Cena s daní:** 0,00 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 07 Podélný propustek km 3,837 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - 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**				
4	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I  vykopání zeminy z deponie pol. č. 17120 a použito do pol. č. 17110. Výkop z mezideponie pro potřebu stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 17110: 4,538=4,538 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> </ul>	M3	4,538	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	07	Podélný propustek km 3,837 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - 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 - 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.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvírkou zemníku				
5	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM  Zásyp propustku zeminou 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. propustku: 0,55*8,25=4,538 [A]  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	M3	4,538	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

07 Podélný propustek km 3,837 - 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ  Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 4,538=4,538 [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	4,538	0,00	0,00
1		Zemní práce					0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 07 Podélný propustek km 3,837 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	272314		<p>ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30</p> <p>Betonový práh z betonu C25/30 nXF4</p> <p>Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.</p> <p>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>pro práh: 0,6*0,3*2*2=0,720 [B]</p> <p>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,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</p> <p>- 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,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</p> <p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p> <p>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</p>	M3	0,720	0,00	0,00
2		Základy					0,00

4 Vodorovné konstrukce

8	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>Lože z betonu C25/30 nXF4 tl. 0,15 m pod obklad lomovým kamenem tl. 0,20m</p> <p>Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.</p> <p>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p>	M3	0,900	0,00	0,00
---	--------	--	--	----	-------	------	------



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	07	Podélný propustek km 3,837 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>pro dlažbu: 3*0,15*2=0,900 [A]</p> <p>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,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,</p> <p>- 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,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</p> <p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p> <p>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>				
9	451383		<p>PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝZTUŽE</p> <p>Podkladní beton C16/20 nXF1 tl. 150mm s KARI sítí 100x100/8</p> <p>Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.</p> <p>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>8,25*0,8*0,15=0,990 [A]</p> <p>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</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu</p>	M3	0,990	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	07	Podélný propustek km 3,837 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"><li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel</li><li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich</li><li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení</li><li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení</li><li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění</li><li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů</li><li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem</li><li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem</li><li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže</li><li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže</li><li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí</li><li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu</li><li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže</li><li>- separaci výztuže</li></ul>				
10	45157		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>Podsyp ze štěrkopísku ŠP v tl. 0,1m. Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 8,25*1*0,1=0,825 [A]</p> <p>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</p>	M3	0,825	0,00	0,00
11	46512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>Lomový kámen tl. 200mm, včetně spárování M25-XF4. Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pro dlažbu: 3*0,2*2=1,200 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy</p>	M3	1,200	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	07	Podélný propustek km 3,837 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>0,00</b>

8	Potrubí				
12	899574	<p>OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE</p> <p>Obetonování PP trouby DN 400 betonem C25/30 n XF3 v tl. 0,10m včetně KARI sítě 100x100/8.</p> <p>Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.</p> <p>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>0,2*8,25=1,650 [A]</p>	M3	1,650	0,00
<p>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,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,</p> <p>- 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,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů.</p>					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

07 Podélný propustek km 3,837 - 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				
8		Potrubí					0,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
13	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM  Plastové trouba DN 400 SN16. Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 8,25=8,250 [A]	M	8,250	0,00	0,00
		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.				
14	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 kubatura odměřena z řezu a situace bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI  stávající čela a římsa: 2*0,5*1,5*2=3,000 [A]	M3	3,000	0,00	0,00
		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				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
Rozpočet: 07 Podélný propustek km 3,837 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	966346		<p>BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM</p> <p>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. 6=6,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- odstranění trub včetně případného obetonování a lože</li><li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li><li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. 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)</li><li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li><li>- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí</li></ul>	M	6,000	0,00	0,00
9	Ostatní konstrukce a práce						0,00

**Celkem:** 0,00

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků

**Rozpočet:** 08 Podélný propustek km 5,535 - Podporované aktivity hlavní

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 0,00 Kč

**Cena celková:** 0,00 Kč

**DPH:** 0,00 Kč

**Cena s daní:** 0,00 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	08	Podélný propustek km 5,535 - Podporované aktivity hlavní

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/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. (12373 - 17110): (11,07-4,538)*2=13,064 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	13,064	0,00	0,00
2	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: 3*2,4=7,200 [A] pol. č. 966346: 6*0,304=1,824 [B] Celkem: A+B=9,024 [C]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	9,024	0,00	0,00
0	Všeobecné konstrukce a práce						0,00
1	Zemní práce						
3	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I  Odkop, 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.  pro propustek: 1*8,25=8,250 [A] pro práh: 0,6*0,3*2=0,720 [B] pro dlažbu: 3*0,35*2=2,100 [C] Celkem: A+B+C=11,070 [D]  Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	11,070	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	08	Podélný propustek km 5,535 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - 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**				
4	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I  vykopání zeminy z deponie pol. č. 17120 a použito do pol. č. 17110. Výkop z mezideponie pro potřebu stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  pol. č. 17110: 4,538=4,538 [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	M3	4,538	0,00	0,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	08	Podélný propustek km 5,535 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - 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 - 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.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
5	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM  Zásyp propustku zeminou 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. propustku: 0,55*8,25=4,538 [A]  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	M3	4,538	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

08 Podélný propustek km 5,535 - 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ  Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 4,538=4,538 [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	4,538	0,00	0,00
1		Zemní práce					0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 08 Podélný propustek km 5,535 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	272314		<p>ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30</p> <p>Betonový práh z betonu C25/30 nXF4</p> <p>Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.</p> <p>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>pro práh: 0,6*0,3*2*2=0,720 [B]</p> <p>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,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</p> <p>- 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,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</p> <p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p> <p>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</p>	M3	0,720	0,00	0,00
2		Základy					0,00

4 Vodorovné konstrukce

8	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>Lože z betonu C25/30 nXF4 tl. 0,15 m pod obklad lomovým kamenem tl. 0,20m</p> <p>Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.</p> <p>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p>	M3	0,900	0,00	0,00
---	--------	--	--	----	-------	------	------

# POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 08 Podélný propustek km 5,535 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pro dlažbu: 3*0,15*2=0,900 [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				
9	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. 8,25*0,8*0,15=0,990 [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	M3	0,990	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	08	Podélný propustek km 5,535 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel</div> <div>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich</div> <div>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení</div> <div>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení</div> <div>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění</div> <div>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů</div> <div>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem</div> <div>- 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</div> <div>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže</div> <div>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže</div> <div>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí</div> <div>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu</div> <div>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže</div> <div>- separaci výztuže</div>				
10	45157		<div>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</div> <div>Podsyp ze štěrkopísku ŠP v tl. 0,1m.</div> <div>Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.</div> <div>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</div> <div>8,25*1*0,1=0,825 [A]</div> <div>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</div>	M3	0,825	0,00	0,00
11	465512		<div>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</div> <div>Lomový kámen tl. 200mm, včetně spárování M25-XF4.</div> <div>Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.</div> <div>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</div> <div>pro dlažbu: 3*0,2*2=1,200 [A]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje:</div> <div>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)</div> <div>- zřízení spojovací vrstvy</div>	M3	1,200	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	08	Podélný propustek km 5,535 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>0,00</b>

## 8 Potrubí

12	899574	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE	M3	1,650	0,00	0,00
----	--------	---	----	-------	------	------

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 čerpano dle skutečnosti a požadavku TDI.

$$0,2 \cdot 8,25 = 1,650 \text{ [A]}$$

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,
- 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,

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

08 Podélný propustek km 5,535 - 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				
8		Potrubí					0,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
13	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM  Plastové trouba DN 400 SN16. Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 8,25=8,250 [A]	M	8,250	0,00	0,00
		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.				
14	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 kubatura odměřena z řezu a situace bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI  stávající čela a římsa: 2*0,5*1,5*2=3,000 [A]	M3	3,000	0,00	0,00
		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				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
Rozpočet: 08 Podélný propustek km 5,535 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	966346		<p>BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM</p> <p>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. 6=6,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- odstranění trub včetně případného obetonování a lože</li><li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li><li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. 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)</li><li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li><li>- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí</li></ul>	M	6,000	0,00	0,00
9	Ostatní konstrukce a práce						0,00

**Celkem:** 0,00



## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa \_neoceněný

**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků

**Rozpočet:** 09 Podélný propustek km 5,630 - Podporované aktivity hlavní

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 0,00 Kč

**Cena celková:** 0,00 Kč

**DPH:** 0,00 Kč

**Cena s daní:** 0,00 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	09	Podélný propustek km 5,630 - Podporované aktivity hlavní

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/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. (12373 - 17110): (11,07-4,538)*2=13,064 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	13,064	0,00	0,00
2	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: 3*2,4=7,200 [A] pol. č. 966346: 6*0,304=1,824 [B] Celkem: A+B=9,024 [C]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	9,024	0,00	0,00
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
3	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I  Odkop, 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 vykážán v pol. č. 014102.1 Výměra odečtena ze situace a z charakteristických řezů, Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  pro propustek: 1*8,25=8,250 [A] pro práh: 0,6*0,3*2=0,720 [B] pro dlažbu: 3*0,35*2=2,100 [C] Celkem: A+B+C=11,070 [D]  Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	11,070	0,00	0,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 09 Podélný propustek km 5,630 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
4	12573		<b>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</b>  vykopání zeminy z deponie pol. č. 17120 a použito do pol. č. 17110. Výkop z mezideponie pro potřebu stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 17110: 4,538=4,538 [A]	M3	4,538	0,00	0,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> </ul>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	09	Podélný propustek km 5,630 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - 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 - 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.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvírkou zemníku				
5	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM  Zásyp propustku zeminou 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. propustku: 0,55*8,25=4,538 [A]  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	M3	4,538	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

09 Podélný propustek km 5,630 - 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ  Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 4,538=4,538 [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	4,538	0,00	0,00
1		Zemní práce					0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

09 Podélný propustek km 5,630 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30  Betonový práh z betonu C25/30 nXF4 Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pro práh: 0,6*0,3*2*2=0,720 [B]  Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</li> </ul>	M3	0,720	0,00	0,00
2		Základy					0,00
4		Vodorovné konstrukce					
8	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30  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 TDI.	M3	0,900	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	09	Podélný propustek km 5,630 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pro dlažbu: 3*0,15*2=0,900 [A]				
		Technická specifikace:	<div>- 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,</div> <div>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</div> <div>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</div> <div>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</div> <div>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</div> <div>- 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,</div> <div>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</div> <div>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</div> <div>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</div> <div>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</div> <div>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</div> <div>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</div> <div>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</div> <div>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</div> <div>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</div> <div>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</div> <div>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</div>				
9	451383		<div>PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝZTUŽE</div> <div>Podkladní beton C16/20 nXF1 tl. 150mm s KARI sítí 100x100/8</div> <div>Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.</div> <div>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</div> <div>8,25*0,8*0,15=0,990 [A]</div>	M3	0,990	0,00	0,00
		Technická specifikace:	<div>- 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</div> <div>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností</div> <div>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu</div> <div>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření</div> <div>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu</div>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	09	Podélný propustek km 5,630 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel</div> <div>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich</div> <div>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení</div> <div>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení</div> <div>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění</div> <div>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů</div> <div>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem</div> <div>- 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</div> <div>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže</div> <div>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže</div> <div>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí</div> <div>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu</div> <div>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže</div> <div>- separaci výztuže</div>				
10	45157		<div>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</div> <div>Podsyp ze štěrkopísku ŠP v tl. 0,1m.</div> <div>Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.</div> <div>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</div> <div>8,25*1*0,1=0,825 [A]</div> <div>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</div>	M3	0,825	0,00	0,00
11	465512		<div>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</div> <div>Lomový kámen tl. 200mm, včetně spárování M25-XF4.</div> <div>Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.</div> <div>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</div> <div>pro dlažbu: 3*0,2*2=1,200 [A]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje:</div> <div>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)</div> <div>- zřízení spojovací vrstvy</div>	M3	1,200	0,00	0,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
Rozpočet: 09 Podélný propustek km 5,630 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				0,00

8			Potrubí				
12	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. 0,2*8,25=1,650 [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 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,	M3	1,650	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

09 Podélný propustek km 5,630 - 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				
8		Potrubí					0,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
13	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM  Plastové trouba DN 400 SN16. Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 8,25=8,250 [A]	M	8,250	0,00	0,00
		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.				
14	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 kubatura odměřena z řezu a situace bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI  stávající čela a římsa: 2*0,5*1,5*2=3,000 [A]	M3	3,000	0,00	0,00
		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				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
Rozpočet: 09 Podélný propustek km 5,630 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	966346		<p>BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM</p> <p>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. 6=6,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- odstranění trub včetně případného obetonování a lože</li><li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li><li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. 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)</li><li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li><li>- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí</li></ul>	M	6,000	0,00	0,00
9	Ostatní konstrukce a práce						0,00

**Celkem:** 0,00

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa \_neoceněný

**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků

**Rozpočet:** 10 Podélný propustek km 5,760 - Podporované aktivity hlavní

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 0,00 Kč

**Cena celková:** 0,00 Kč

**DPH:** 0,00 Kč

**Cena s daní:** 0,00 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	10	Podélný propustek km 5,760 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
4	12573		<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</p> <p>vykopání zeminy z deponie pol. č. 17120 a použito do pol. č. 17110. Výkop z mezideponie pro potřebu stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>pol. č. 17110: 4,538=4,538 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> </ul>	M3	4,538	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	10	Podélný propustek km 5,760 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - 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 - 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.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
5	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM  Zásyp propustku zeminou 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. propustku: 0,55*8,25=4,538 [A]  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	M3	4,538	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

10 Podélný propustek km 5,760 - 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ  Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 4,538=4,538 [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	4,538	0,00	0,00
1		Zemní práce					0,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 10 Podélný propustek km 5,760 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	272314		<p>ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30</p> <p>Betonový práh z betonu C25/30 nXF4                      Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.                      Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.                      pro práh: 0,6*0,3*2*2=0,720 [B]</p> <p>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. 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,</p>	M3	0,720	0,00	0,00
2		Základy					0,00

4 Vodorovné konstrukce

8	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>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 TDI.</p>	M3	0,900	0,00	0,00
---	--------	--	--	----	-------	------	------

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	10	Podélný propustek km 5,760 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pro dlažbu: 3*0,15*2=0,900 [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				
9	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. 8,25*0,8*0,15=0,990 [A]	M3	0,990	0,00	0,00
			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				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
Rozpočet: 10 Podélný propustek km 5,760 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel</div> <div>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich</div> <div>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení</div> <div>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení</div> <div>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění</div> <div>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů</div> <div>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem</div> <div>- 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</div> <div>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže</div> <div>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže</div> <div>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí</div> <div>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu</div> <div>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže</div> <div>- separaci výztuže</div>				
10	45157		<div>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</div> <div>Podsypané štěrkoštěrkopísku ŠP v tl. 0,1m.</div> <div>Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.</div> <div>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</div> <div>8,25*1*0,1=0,825 [A]</div> <div>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</div>	M3	0,825	0,00	0,00
11	465512		<div>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</div> <div>Lomový kámen tl. 200mm, včetně spárování M25-XF4.</div> <div>Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.</div> <div>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</div> <div>pro dlažbu: 3*0,2*2=1,200 [A]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje:</div> <div>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)</div> <div>- zřízení spojovací vrstvy</div>	M3	1,200	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	10	Podélný propustek km 5,760 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				0,00

## 8 Potrubí

12	899574	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE	M3	1,650	0,00	0,00
----	--------	---	----	-------	------	------

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 čerpano dle skutečnosti a požadavku TDI.

$$0,2 \cdot 8,25 = 1,650 \text{ [A]}$$

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 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,

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

10 Podélný propustek km 5,760 - 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				
8		Potrubí					0,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
13	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM  Plastové trouba DN 400 SN16. Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 8,25=8,250 [A]	M	8,250	0,00	0,00
		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.				
14	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 kubatura odměřena z řezu a situace bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI  stávající čela a římsa: 2*0,5*1,5*2=3,000 [A]	M3	3,000	0,00	0,00
		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				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
Rozpočet: 10 Podélný propustek km 5,760 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	966346		<p>BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM</p> <p>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. 6=6,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- odstranění trub včetně případného obetonování a lože</li><li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li><li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. 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)</li><li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li><li>- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí</li></ul>	M	6,000	0,00	0,00
9	Ostatní konstrukce a práce						0,00

**Celkem:** 0,00

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků

**Rozpočet:** 11 Podélný propustek km 6,280 - Podporované aktivity hlavní

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 0,00 Kč

**Cena celková:** 0,00 Kč

**DPH:** 0,00 Kč

**Cena s daní:** 0,00 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

11 Podélný propustek km 6,280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			<b>Zemní práce</b>				
1	129971		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 1000MM	M	8,000	0,00	0,00
			Pročištění propustku. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.				
			8=8,000 [A]				
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
1			<b>Zemní práce</b>				<b>0,00</b>

6			<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>				
2	626111		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU	M2	20,000	0,00	0,00
			JEDNOVRST TL 10MM				
			Sanace čela propustku s reprofilací do 10 mm. Plocha odměřena digitálně ze zaměření stávajícího stavu. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.				
			10+10=20,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě				
			nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva				
			položení vrstvy v předepsané tloušťce				
			potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
3	62631		SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM	M2	20,000	0,00	0,00
			Sanace čela propustku s reprofilací do 10 mm. Plocha odměřena digitálně ze zaměření stávajícího stavu. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.				
			10+10=20,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě				
			nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva				
			položení vrstvy v předepsané tloušťce				
			potřebná lešení a podpěrné konstrukce				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	11	Podélný propustek km 6,280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	62662		INJEKTÁŽ TRHLIN TĚSNÍCÍ  Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  10=10,000 [A]  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	10,000	0,00	0,00
6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						0,00
9	Ostatní konstrukce a práce						
5	93852		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OD VEGETACE  Očištění čel. Plocha odměřena digitálně ze zaměření stávajícího stavu. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  10+10=20,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	20,000	0,00	0,00
6	938542		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 500 BARŮ  Otryskání čel. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  10+10=20,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	20,000	0,00	0,00
9	Ostatní konstrukce a práce						0,00
Celkem:							0,00

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa \_neoceněný

**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků

**Rozpočet:** 12 Podélný propustek km 6,470 - Podporované aktivity hlavní

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 0,00 Kč

**Cena celková:** 0,00 Kč

**DPH:** 0,00 Kč

**Cena s daní:** 0,00 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

12 Podélný propustek km 6,470 - Podporované aktivity hlavní

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/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. (12373 - 17110): (43,36-25,575)*2=35,570 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	35,570	0,00	0,00
2	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: 3*2,4=7,200 [A] pol. č. 966346: 16*0,304=4,864 [B] Celkem: A+B=12,064 [C]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	12,064	0,00	0,00
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
3	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I  Odkop, 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. pro propustek: 2,5*16,5=41,250 [A] pro práh: 0,6*0,3*2=0,360 [B] pro dlažbu: 5*0,35=1,750 [C] Celkem: A+B+C=43,360 [D]  Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	43,360	0,00	0,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 12 Podélný propustek km 6,470 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - 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**				
4	12573		<b>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</b>  vykopání zeminy z deponie pol. č. 17120 a použito do pol. č. 17110. Výkop z mezideponie pro potřebu stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 17110: 25,575=25,575 [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	M3	25,575	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	12	Podélný propustek km 6,470 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - 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 - 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.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
5	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM  Zásyp propustku zeminou 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. propustku: 1,55*16,5=25,575 [A]  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	M3	25,575	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

12 Podélný propustek km 6,470 - 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ  Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 25,575=25,575 [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 stísňených 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	25,575	0,00	0,00
1		Zemní práce					0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	12	Podélný propustek km 6,470 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30  Betonový práh z betonu C25/30 nXF4 Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pro práh: 0,6*0,3*2=0,360 [B]  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	0,360	0,00	0,00
2		Základy					0,00
4		Vodorovné konstrukce					
8	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30  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 TDI.	M3	0,750	0,00	0,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 12 Podélný propustek km 6,470 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pro dlažbu: 5*0,15=0,750 [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				
9	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. 16,5*0,8*0,15=1,980 [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	M3	1,980	0,00	0,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

12 Podélný propustek km 6,470 - 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 - 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				
10	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. 16,5*1*0,1=1,650 [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	1,650	0,00	0,00
11	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. pro dlažbu: 5*0,2=1,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň a pod.) - zřízení spojovací vrstvy	M3	1,000	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	12	Podélný propustek km 6,470 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				0,00
8			Potrubí				
12	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. 0,2*16,5=3,300 [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.	M3	3,300	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

12 Podélný propustek km 6,470 - 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				
8		Potrubí					0,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
13	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM  Plastové trouba DN 400 SN16. Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 16,5=16,500 [A]	M	16,500	0,00	0,00
		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.				
14	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 kubatura odměřena z řezu a situace bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI  stávající čela a římsa: 2*0,5*1,5*2=3,000 [A]	M3	3,000	0,00	0,00
		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				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

12 Podélný propustek km 6,470 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	966346		<div>BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM</div> <div>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. 16=16,000 [A]</div> <div>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</div>	M	16,000	0,00	0,00
9	Ostatní konstrukce a práce						0,00

Celkem:

0,00

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa \_neoceněný

**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků

**Rozpočet:** 13 Podélný propustek km 6,510 - Podporované aktivity hlavní

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 0,00 Kč

**Cena celková:** 0,00 Kč

**DPH:** 0,00 Kč

**Cena s daní:** 0,00 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	13	Podélný propustek km 6,510 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 stísňených 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**				
4	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I  vykopání zeminy z deponie pol. č. 17120 a použito do pol. č. 17110. Výkop z mezideponie pro potřebu stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  pol. č. 17110: 4,538=4,538 [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	M3	4,538	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	13	Podélný propustek km 6,510 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - 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 - 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.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvírkou zemníku				
5	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM  Zásyp propustku zeminou 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. propustku: 0,55*8,25=4,538 [A]  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	M3	4,538	0,00	0,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

13 Podélný propustek km 6,510 - 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ  Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 4,538=4,538 [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	4,538	0,00	0,00
1		Zemní práce					0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	13	Podélný propustek km 6,510 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	272314		<p>ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30</p> <p>Betonový práh z betonu C25/30 nXF4</p> <p>Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.</p> <p>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>pro práh: 0,6*0,3*2*2=0,720 [B]</p> <p>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,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,</p> <p>- podpěrné konstr. (srukže) 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,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</p> <p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p> <p>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</p>	M3	0,720	0,00	0,00
2			Základy				0,00

## 4 Vodorovné konstrukce

8	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	0,900	0,00	0,00
<p>Lože z betonu C25/30 nXF4 tl. 0,15 m pod obklad lomovým kamenem tl. 0,20m</p> <p>Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.</p> <p>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p>						

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	13	Podélný propustek km 6,510 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pro dlažbu: 3*0,15*2=0,900 [A]				
		Technická specifikace:	<div>- 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,</div> <div>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</div> <div>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</div> <div>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</div> <div>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</div> <div>- 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,</div> <div>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</div> <div>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</div> <div>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</div> <div>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</div> <div>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</div> <div>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</div> <div>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</div> <div>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</div> <div>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</div> <div>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</div> <div>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</div>				
9	451383		<div>PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝZTUŽE</div> <div>Podkladní beton C16/20 nXF1 tl. 150mm s KARI sítí 100x100/8</div> <div>Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.</div> <div>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</div> <div>8,25*0,8*0,15=0,990 [A]</div>	M3	0,990	0,00	0,00
		Technická specifikace:	<div>- 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</div> <div>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností</div> <div>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu</div> <div>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření</div> <div>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu</div>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	13	Podélný propustek km 6,510 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel</div> <div>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich</div> <div>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení</div> <div>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení</div> <div>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění</div> <div>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů</div> <div>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem</div> <div>- 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</div> <div>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže</div> <div>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže</div> <div>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí</div> <div>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu</div> <div>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže</div> <div>- separaci výztuže</div>				
10	45157		<div>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</div> <div>Podsyp ze štěrkopísku ŠP v tl. 0,1m.</div> <div>Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.</div> <div>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</div> <div>8,25*1*0,1=0,825 [A]</div> <div>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</div>	M3	0,825	0,00	0,00
11	46512		<div>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</div> <div>Lomový kámen tl. 200mm, včetně spárování M25-XF4.</div> <div>Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.</div> <div>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</div> <div>pro dlažbu: 3*0,2*2=1,200 [A]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje:</div> <div>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)</div> <div>- zřízení spojovací vrstvy</div>	M3	1,200	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	13	Podélný propustek km 6,510 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>0,00</b>

## 8 Potrubí

12	899574	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE	M3	1,650	0,00	0,00
----	--------	---	----	-------	------	------

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 čerpano dle skutečnosti a požadavku TDI.

$$0,2 \cdot 8,25 = 1,650 \text{ [A]}$$

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 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 soudržnosti betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

13 Podélný propustek km 6,510 - 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				
8		Potrubí					0,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
13	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM  Plastové trouba DN 400 SN16. Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 8,25=8,250 [A]	M	8,250	0,00	0,00
		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.				
14	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 kubatura odměřena z řezu a situace bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI  stávající čela a římsa: 2*0,5*1,5*2=3,000 [A]	M3	3,000	0,00	0,00
		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				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	13	Podélný propustek km 6,510 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	966346		<p>BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM</p> <p>Vybourání betonových trub, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládku určena zhotovitelem) a uložení na skládku.</p> <p>Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3</p> <p>Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.</p> <p>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>6=6,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- odstranění trub včetně případného obetonování a lože</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. 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)</li> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> <li>- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí</li> </ul>	M	6,000	0,00	0,00
9	Ostatní konstrukce a práce						0,00

<b>Celkem:</b>	<b>0,00</b>
----------------	-------------

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků

**Rozpočet:** 14 Podélný propustek km 6,737 - Nezpůsobilé výdaje projektu

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 0,00 Kč

**Cena celková:** 0,00 Kč

**DPH:** 0,00 Kč

**Cena s daní:** 0,00 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 14 Podélný propustek km 6,737 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU  Úsek spadající do údržbových prací. 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: 3*2,4=7,200 [A] pol. č. 966358: 14*0,564=7,896 [B] A+B=15,096 [C]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	15,096	0,00	0,00
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU  Úsek spadající do údržbových prací. Zemina předpoklad 2000kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  pol. č. 12373 - 17110: (48,12-28,8)*2,0=38,640 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	38,640	0,00	0,00
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU  Úsek spadající do údržbových prací. Kamenivo z podkladních vrstev, předpoklad 2500kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  pol. č. 113328: 15*2,5=37,500 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	37,500	0,00	0,00
0	Všeobecné konstrukce a práce						0,00

1

Zemní práce

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 14 Podélný propustek km 6,737 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	11332		<p>ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO</p> <p>Úsek spadající do údržbových prací.</p> <p>Odstranění konstrukce vozovky v tl. 0,3m, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku.</p> <p>Poplatek za skládku v pol. č. 014102.2</p> <p>Výměra odečtena ze situace a z charakteristických řezů</p> <p>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>propustek 3: 2,0*7,5=15,000 [A]</p> <p>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).</p>	M3	15,000	0,00	0,00
5	12373		<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I</p> <p>Úsek spadající do údržbových prací.</p> <p>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, dopl. za skládku vykázán v pol. č. 014102.1</p> <p>Výměra odečtena ze situace a z charakteristických řezů</p> <p>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>pro propustek: 2,82*16=45,120 [A]</p> <p>pro práh: 0,6*0,3*(2,5+2,5)=0,900 [B]</p> <p>pro dlažbu: 3*0,35*2=2,100 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=48,120 [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> </ul>	M3	48,120	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 14 Podélný propustek km 6,737 - Nezpůsobilé výdaje projektu

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, 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**				
6	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I  Úsek spadající do údržbových prací. vykopání zeminy z deponie pol. č. 17120 a použito do pol. č. 17110. Výkop z mezideponie pro potřebu stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 17110: 28,8=28,800 [A]	M3	28,800	0,00	0,00
		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. črpačích jímek, potrubí a pohotovostní črpačí soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	14	Podélný propustek km 6,737 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</div> <div>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</div> <div>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</div> <div>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</div> <div>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</div> <div>- třídění výkopku</div> <div>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</div> <div>položka nezahrnuje:</div> <div>- práce spojené s otvůrkou zemníku</div>				
7	17110		<div>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM</div> <div>Úsek spadající do údržbových prací.</div> <div>Zásyp propustku zeminou z výkopu viz pol. 12373 hutněnou po vrstvách 0,30 m.</div> <div>Výměra odečtena ze situace a z charakteristických řezů</div> <div>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</div> <div>zásyp propustku: (0,9+0,9)*16=28,800 [A]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje:</div> <div><div>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</div><div>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</div><div>- hutnění i různé míry hutnění</div><div>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</div><div>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</div><div>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</div><div>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</div><div>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</div><div>- spouštění a nošení materiálu</div><div>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</div><div>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</div><div>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</div><div>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</div><div>- zřízení lavic na svazích</div><div>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</div></div>	M3	28,800	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	14	Podélný propustek km 6,737 - Nezpůsobitelné výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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  Úsek spadající do údržbových prací. Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. uložení na mezideponii: 28,8=28,800 [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 materiálů - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	28,800	0,00	0,00
1		Zemní práce					0,00
2		Základy					
9	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30  Úsek spadající do údržbových prací. betonový práh z betonu C25/30 nXF3 Výměra odečtena ze situace a z charakteristických řezů Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.	M3	0,900	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
Rozpočet: 14 Podélný propustek km 6,737 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			0,6*0,3*(2,5+2,5)=0,900 [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,				
2		Základy					0,00
4		Vodorovné konstrukce					
10	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Úsek spadající do údržbových prací. Lože z betonu C25/30 nXF4 tl. 0,15 m pod obklad lomovým kamenem a žlabové tvárnice tl. 0,15m Výměra odečtena ze situace a z charakteristických řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 3*2*0,15=0,900 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci	M3	0,900	0,00	0,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 14 Podélný propustek km 6,737 - Nezpůsobilé výdaje projektu

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 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 zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
11	451383		PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝZTUŽE  Úsek spadající do údržbových prací. Podkladní beton C16/20 nXF1 tl. 200mm s KARI sítí 100x100/8 Výměra odečtena ze situace a z charakteristických řezů Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. propustek: 16*1,1*0,2=3,520 [A]	M3	3,520	0,00	0,00
		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				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 14 Podélný propustek km 6,737 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem</li> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže</li> <li>- separaci výztuže</li> </ul>				
12	45157		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>Úsek spadající do údržbových prací.  Podsypan ze štěrkopísku ŠP v tl. 0,1m.  Výměra odečtena ze situace a z charakteristických řezů  Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  pod propustkem: 16*1,3*0,1=2,080 [A]</p> <p>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</p>	M3	2,080	0,00	0,00
13	465512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>Úsek spadající do údržbových prací.  Lomový kámen tl. 200mm, včetně spárování M25-XF4.  Výměra odečtena ze situace a z charakteristických řezů.  Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  3*2*0,2=1,200 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.)</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky</li> </ul>	M3	1,200	0,00	0,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

14 Podélný propustek km 6,737 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div> <div>- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru</div> <div>- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním</div> <div>- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody</div> <div>- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</div> </div>				
4			Vodorovné konstrukce				0,00
5			Komunikace				
14	56330		<div> <div>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI</div> <div> <div>Úsek spadající do údržbových prací.</div> <div>Vozovkové vrstvy ze štěrkodeřti ŠDa 0/32 v tl 250mm.</div> <div>Výměra odečtena ze situace a z charakteristických řezů</div> <div>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</div> <div>(4,3+3,8)*0,25*16=32,400 [A]</div> </div> </div> <div> <div>Technická specifikace:</div> <div> <div>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</div> <div>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</div> <div>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</div> <div>- nezahrnuje postřiky, nátěry</div> </div> </div>	M3	32,400	0,00	0,00
5			Komunikace				0,00
8			Potrubí				
15	899574		<div> <div>OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE</div> <div> <div>Úsek spadající do údržbových prací.</div> <div>Obetonování PP trouby DN 600 betonem C25/30 n XF3 v tl. 0,10m včetně KARI sítě 100x100/8.</div> <div>Výměra odečtena ze situace a z charakteristických řezů.</div> <div>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</div> <div>0,55*16=8,800 [A]</div> </div> </div> <div> <div>Technická specifikace:</div> <div>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci</div> </div>	M3	8,800	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	14	Podélný propustek km 6,737 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div>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</div>				
8		Potrubí					0,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
16	918358		<div>PROPUSTY Z TRUB DN 600MM  Úsek spadající do údržbových prací. Plastové trouba DN 600 SN16. Výměra odečtena ze situace a z charakteristických řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  16=16,000 [A]</div> <div>Technická specifikace: <div>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.</div></div>	M	16,000	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	14	Podélný propustek km 6,737 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	96616		<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU</p> <p>Úsek spadající do údržbových prací. 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 ze situace a z charakteristických řezů bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI stávající čela a řimsa: 2*0,5*1,5*2=3,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</li><li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li><li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. 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)</li><li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li></ul>	M3	3,000	0,00	0,00
18	966358		<p>BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM</p> <p>Úsek spadající do údržbových prací. 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 ze situace a z charakteristických řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. DN 600: 14=14,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- odstranění trub včetně případného obetonování a lože</li><li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li><li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. 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)</li><li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li><li>- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí</li></ul>	M	14,000	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	14	Podélný propustek km 6,737 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				0,00

<b>Celkem:</b>	<b>0,00</b>
----------------	-------------

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků

**Rozpočet:** 15 Podélný propustek km 6,875 - Podporované aktivity hlavní

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 0,00 Kč

**Cena celková:** 0,00 Kč

**DPH:** 0,00 Kč

**Cena s daní:** 0,00 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	15	Podélný propustek km 6,875 - Podporované aktivity hlavní

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/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. (12373 - 17110): (11,07-4,538)*2=13,064 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	13,064	0,00	0,00
2	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: 3*2,4=7,200 [A] pol. č. 966346: 6*0,304=1,824 [B] Celkem: A+B=9,024 [C]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	9,024	0,00	0,00
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
3	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I  Odkop, 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. pro propustek: 1*8,25=8,250 [A] pro práh: 0,6*0,3*2*2=0,720 [B] pro dlažbu: 3*0,35*2=2,100 [C] Celkem: A+B+C=11,070 [D]  Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	11,070	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 15 Podélný propustek km 6,875 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - 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**				
4	12573		<b>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</b>  vykopání zeminy z deponie pol. č. 17120 a použito do pol. č. 17110. Výkop z mezideponie pro potřebu stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 17110: 4,538=4,538 [A]	M3	4,538	0,00	0,00
		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				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	15	Podélný propustek km 6,875 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - 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 - 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.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
5	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM  Zásyp propustku zeminou 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. propustku: 0,55*8,25=4,538 [A]	M3	4,538	0,00	0,00
		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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

15 Podélný propustek km 6,875 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div> <div>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</div> <div>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</div> <div>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</div> <div>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</div> <div>- zřízení lavic na svazích</div> <div>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</div> <div>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</div> <div>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</div> </div>				
6	17120		<div> <div>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</div> <div>Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</div> <div>4,538=4,538 [A]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje:</div> <div> <div>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</div> <div>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</div> <div>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</div> <div>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</div> <div>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</div> <div>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</div> <div>- spouštění a nošení materiálu</div> <div>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</div> <div>- svahování, uzavírání povrchů svahů</div> <div>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</div> <div>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</div> <div>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</div> </div> </div>	M3	4,538	0,00	0,00
1		Zemní práce					0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

15 Podélný propustek km 6,875 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	272314		<p>ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30</p> <p>Betonový práh z betonu C25/30 nXF4</p> <p>Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.</p> <p>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>pro práh: 0,6*0,3*2*2=0,720 [B]</p> <p>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,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků,</p> <p>- 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,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</p> <p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p> <p>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</p>	M3	0,720	0,00	0,00
2		Základy					0,00
4		Vodorovné konstrukce					
8	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>Lože z betonu C25/30 nXF4 tl. 0,15 m pod obklad lomovým kamenem tl. 0,20m</p> <p>Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.</p> <p>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p>	M3	0,900	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	15	Podélný propustek km 6,875 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pro dlažbu: 3*0,15*2=0,900 [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				
9	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. 8,25*0,8*0,15=0,990 [A]	M3	0,990	0,00	0,00
			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				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
Rozpočet: 15 Podélný propustek km 6,875 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel</div> <div>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich</div> <div>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení</div> <div>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení</div> <div>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění</div> <div>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů</div> <div>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem</div> <div>- 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</div> <div>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže</div> <div>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže</div> <div>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí</div> <div>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu</div> <div>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže</div> <div>- separaci výztuže</div>				
10	45157		<div>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</div> <div>Podsypané štěrkomisky ŠP v tl. 0,1m.</div> <div>Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.</div> <div>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</div> <div>8,25*1*0,1=0,825 [A]</div> <div>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</div>	M3	0,825	0,00	0,00
11	465512		<div>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</div> <div>Lomový kámen tl. 200mm, včetně spárování M25-XF4.</div> <div>Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.</div> <div>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</div> <div>pro dlažbu: 3*0,2*2=1,200 [A]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje:</div> <div>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)</div> <div>- zřízení spojovací vrstvy</div>	M3	1,200	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	15	Podélný propustek km 6,875 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky</li> <li>- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru</li> <li>- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním</li> <li>- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody</li> <li>- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</li> </ul>				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>0,00</b>

## 8 Potrubí

12	899574	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE	M3	1,650	0,00	0,00
----	--------	---	----	-------	------	------

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 čerpano dle skutečnosti a požadavku TDI.

$$0,2 \cdot 8,25 = 1,650 \text{ [A]}$$

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,
- 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,

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

15 Podélný propustek km 6,875 - 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				
8		Potrubí					0,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
13	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM  Plastové trouba DN 400 SN16. Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 8,25=8,250 [A]	M	8,250	0,00	0,00
		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.				
14	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 kubatura odměřena z řezu a situace bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI  stávající čela a římsa: 2*0,5*1,5*2=3,000 [A]	M3	3,000	0,00	0,00
		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				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
Rozpočet: 15 Podélný propustek km 6,875 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	966346		<p>BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM</p> <p>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. 6=6,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- odstranění trub včetně případného obetonování a lože</li><li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li><li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. 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)</li><li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li><li>- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí</li></ul>	M	6,000	0,00	0,00
9	Ostatní konstrukce a práce						0,00

**Celkem:** 0,00

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků

**Rozpočet:** 16 Podélný propustek km 7,150 - Podporované aktivity hlavní

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 0,00 Kč

**Cena celková:** 0,00 Kč

**DPH:** 0,00 Kč

**Cena s daní:** 0,00 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

Datum: 9. 8. 2021

Čas: 14:15:17

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

16 Podélný propustek km 7,150 - Podporované aktivity hlavní

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/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. (12373 - 17110): (76,85-55,5)*2=42,700 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	42,700	0,00	0,00
2	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: 3*2,4=7,200 [A] pol. č. 966346: 36,5*0,304=11,096 [B] Celkem: A+B=18,296 [C]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	18,296	0,00	0,00
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
3	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I  Odkop, 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 vykážán v pol. č. 014102.1 Výměra odečtena ze situace a z charakteristických řezů, Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pro propustek: 2,0*37=74,000 [A] pro práh: 0,6*0,3*2*2=0,720 [B] pro dlažbu: 3*0,35*2=2,100 [C] Celkem: A+B+C=76,820 [D]  Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	76,820	0,00	0,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 16 Podélný propustek km 7,150 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
4	12573		<b>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</b>  vykopání zeminy z deponie pol. č. 17120 a použito do pol. č. 17110. Výkop z mezideponie pro potřebu stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 17110: 55,5=55,500 [A]	M3	55,500	0,00	0,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> </ul>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	16	Podélný propustek km 7,150 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - 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 - 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.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
5	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM  Zásyp propustku zeminou 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. propustku: 1,5*37=55,500 [A]	M3	55,500	0,00	0,00
		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				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

16 Podélný propustek km 7,150 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div> <div> <div>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</div> <div>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</div> <div>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</div> <div>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</div> <div>- zřízení lavic na svazích</div> <div>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</div> <div>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</div> <div>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</div> </div> </div>				
6	17120		<div> <div>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</div> <div>Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</div> <div>55,5=55,500 [A]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje:</div> <div> <div>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</div> <div>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</div> <div>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</div> <div>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</div> <div>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</div> <div>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</div> <div>- spouštění a nošení materiálu</div> <div>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</div> <div>- svahování, uzavírání povrchů svahů</div> <div>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</div> <div>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</div> <div>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</div> </div> </div>	M3	55,500	0,00	0,00
1		Zemní práce					0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

16 Podélný propustek km 7,150 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	272314		<p>ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30</p> <p>Betonový práh z betonu C25/30 nXF4</p> <p>Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.</p> <p>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>pro práh: 0,6*0,3*2*2=0,720 [B]</p> <p>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,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</p> <p>- 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,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</p> <p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p> <p>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</p>	M3	0,720	0,00	0,00
2		Základy					0,00
4		Vodorovné konstrukce					
8	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>Lože z betonu C25/30 nXF4 tl. 0,15 m pod obklad lomovým kamenem tl. 0,20m</p> <p>Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.</p> <p>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p>	M3	0,900	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 16 Podélný propustek km 7,150 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pro dlažbu: 3*0,15*2=0,900 [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				
9	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. 37*0,8*0,15=4,440 [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	M3	4,440	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	16	Podélný propustek km 7,150 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel</div> <div>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich</div> <div>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení</div> <div>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení</div> <div>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění</div> <div>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů</div> <div>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem</div> <div>- 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</div> <div>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže</div> <div>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže</div> <div>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí</div> <div>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu</div> <div>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže</div> <div>- separaci výztuže</div>				
10	45157		<div>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</div> <div>Podsyp ze štěrkopísku ŠP v tl. 0,1m.</div> <div>Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.</div> <div>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</div> <div>37*1*0,1=3,700 [A]</div> <div>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</div>	M3	3,700	0,00	0,00
11	465512		<div>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</div> <div>Lomový kámen tl. 200mm, včetně spárování M25-XF4.</div> <div>Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.</div> <div>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</div> <div>pro dlažbu: 3*0,2*2=1,200 [A]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje:</div> <div>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)</div> <div>- zřízení spojovací vrstvy</div>	M3	1,200	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	16	Podélný propustek km 7,150 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>0,00</b>

## 8 Potrubí

12	899574	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE	M3	7,400	0,00	0,00
----	--------	---	----	-------	------	------

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.

$$0,2 \cdot 37 = 7,400 \text{ [A]}$$

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 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,



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

16 Podélný propustek km 7,150 - 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				
8		Potrubí					0,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
13	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM  Plastové trouba DN 400 SN16. Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 37=37,000 [A]	M	37,000	0,00	0,00
		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.				
14	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 kubatura odměřena z řezu a situace bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI  stávající čela a římsa: 2*0,5*1,5*2=3,000 [A]	M3	3,000	0,00	0,00
		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				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	16	Podélný propustek km 7,150 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	966346		<p>BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM</p> <p>Vybourání betonových trub, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládku určena zhotovitelem) a uložení na skládku.</p> <p>Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3</p> <p>Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.</p> <p>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>36,5=36,500 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- odstranění trub včetně případného obetonování a lože</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. 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)</li> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> <li>- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí</li> </ul>	M	36,500	0,00	0,00
9	Ostatní konstrukce a práce						0,00

<b>Celkem:</b>	<b>0,00</b>
----------------	-------------

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa \_neoceněný

**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků

**Rozpočet:** 17 Podélný propustek km 7,525 - Podporované aktivity hlavní

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 0,00 Kč

**Cena celková:** 0,00 Kč

**DPH:** 0,00 Kč

**Cena s daní:** 0,00 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	17	Podélný propustek km 7,525 - Podporované aktivity hlavní

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/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. (12373 - 17110): (11,07-4,538)*2=13,064 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	13,064	0,00	0,00
2	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: 3*2,4=7,200 [A] pol. č. 966346: 6*0,304=1,824 [B] Celkem: A+B=9,024 [C]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	9,024	0,00	0,00
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
3	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I  Odkop, 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.  pro propustek: 1*8,25=8,250 [A] pro práh: 0,6*0,3*2*2=0,720 [B] pro dlažbu: 3*0,35*2=2,100 [C] Celkem: A+B+C=11,070 [D]  Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	11,070	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	17	Podélný propustek km 7,525 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
4	12573		<p><b>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</b></p> <p>vykopání zeminy z deponie pol. č. 17120 a použito do pol. č. 17110. Výkop z mezideponie pro potřebu stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>pol. č. 17110: 4,538=4,538 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> </ul>	M3	4,538	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	17	Podélný propustek km 7,525 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"><li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li><li>- příplatek za lepivost</li><li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li><li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li><li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li><li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li><li>- vytahování a nošení výkopku</li><li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li><li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li><li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li><li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li><li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li><li>- třídění výkopku</li><li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li></ul> položka nezahrnuje: <ul style="list-style-type: none"><li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li></ul>				
5	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM  Zásyp propustku zeminou 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. propustku: 0,55*8,25=4,538 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"><li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li><li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li><li>- hutnění i různé míry hutnění</li><li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li><li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li><li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li><li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li><li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li><li>- spouštění a nošení materiálu</li></ul>	M3	4,538	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

17 Podélný propustek km 7,525 - 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ  Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 4,538=4,538 [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	4,538	0,00	0,00
1		Zemní práce					0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

17 Podélný propustek km 7,525 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	272314		<p>ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30</p> <p>Betonový práh z betonu C25/30 nXF4</p> <p>Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.</p> <p>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>pro práh: 0,6*0,3*2*2=0,720 [B]</p> <p>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,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</p> <p>- 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,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</p> <p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p> <p>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</p>	M3	0,720	0,00	0,00
2		Základy					0,00
4		Vodorovné konstrukce					
8	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>Lože z betonu C25/30 nXF4 tl. 0,15 m pod obklad lomovým kamenem tl. 0,20m</p> <p>Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.</p> <p>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p>	M3	0,900	0,00	0,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	17	Podélný propustek km 7,525 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>pro dlažbu: 3*0,15*2=0,900 [A]</p> <p>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,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,</p> <p>- 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,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</p> <p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p> <p>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>				
9	451383		<p>PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝZTUŽE</p> <p>Podkladní beton C16/20 nXF1 tl. 150mm s KARI sítí 100x100/8</p> <p>Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.</p> <p>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>8,25*0,8*0,15=0,990 [A]</p> <p>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</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu</p>	M3	0,990	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

17 Podélný propustek km 7,525 - 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 - 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				
10	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. 8,25*1*0,1=0,825 [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	0,825	0,00	0,00
11	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. pro dlažbu: 3*0,2*2=1,200 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy	M3	1,200	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	17	Podélný propustek km 7,525 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky</li> <li>- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru</li> <li>- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním</li> <li>- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody</li> <li>- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</li> </ul>				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>0,00</b>

## 8 Potrubí

12	899574	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE	M3	1,650	0,00	0,00
----	--------	---	----	-------	------	------

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 čerpano dle skutečnosti a požadavku TDI.

$$0,2 \cdot 8,25 = 1,650 \text{ [A]}$$

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,
- 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,

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

17 Podélný propustek km 7,525 - 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				
8		Potrubí					0,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
13	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM  Plastové trouba DN 400 SN16. Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 8,25=8,250 [A]	M	8,250	0,00	0,00
		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.				
14	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 kubatura odměřena z řezu a situace bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI  stávající čela a římsa: 2*0,5*1,5*2=3,000 [A]	M3	3,000	0,00	0,00
		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				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
Rozpočet: 17 Podélný propustek km 7,525 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	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. 6=6,000 [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	6,000	0,00	0,00
9	Ostatní konstrukce a práce						0,00

**Celkem:** 0,00

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa \_neoceněný

**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků

**Rozpočet:** 18 Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 0,00 Kč

**Cena celková:** 0,00 Kč

**DPH:** 0,00 Kč

**Cena s daní:** 0,00 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 18 Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
4	12573		<b>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</b>  vykopání zeminy z deponie pol. č. 17120 a použito do pol. č. 17110. Výkop z mezideponie pro potřebu stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 17110: 4,538=4,538 [A]	M3	4,538	0,00	0,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> </ul>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	18	Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - 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 - 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.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
5	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM  Zásyp propustku zeminou 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. propustku: 0,55*8,25=4,538 [A]  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	M3	4,538	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

18 Podélný propustek km 7,635 - 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ  Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 4,538=4,538 [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	4,538	0,00	0,00
1		Zemní práce					0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 18 Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	272314		<p>ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30</p> <p>Betonový práh z betonu C25/30 nXF4                      Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.                      Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.                      pro práh: 0,6*0,3*2*2=0,720 [B]</p> <p>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. 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,</p>	M3	0,720	0,00	0,00
2		Základy					0,00

4 Vodorovné konstrukce

8	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>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 TDI.</p>	M3	0,900	0,00	0,00
---	--------	--	--	----	-------	------	------

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 18 Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pro dlažbu: 3*0,15*2=0,900 [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				
9	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. 8,25*0,8*0,15=0,990 [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	M3	0,990	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

18 Podélný propustek km 7,635 - 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 - 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				
10	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. 8,25*1*0,1=0,825 [A]	M3	0,825	0,00	0,00
		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				
11	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. pro dlažbu: 3*0,2*2=1,200 [A]	M3	1,200	0,00	0,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	18	Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				0,00
8			Potrubí				
12	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. 0,2*8,25=1,650 [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. (srukže) 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.	M3	1,650	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet: 18 Podélný propustek km 7,635 - 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				
8		Potrubí					0,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
13	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM  Plastové trouba DN 400 SN16. Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 8,25=8,250 [A]	M	8,250	0,00	0,00
		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.				
14	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 kubatura odměřena z řezu a situace bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI  stávající čela a římsa: 2*0,5*1,5*2=3,000 [A]	M3	3,000	0,00	0,00
		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				

3.6.1.10

Datum: 9. 8. 2021

Čas: 14:15:17

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

18 Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	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. 6=6,000 [A]	M	6,000	0,00	0,00
		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						0,00

Celkem:

0,00



## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa \_neoceněný

**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků

**Rozpočet:** 19 Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 0,00 Kč

**Cena celková:** 0,00 Kč

**DPH:** 0,00 Kč

**Cena s daní:** 0,00 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 19 Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
4	12573		<b>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</b>  vykopání zeminy z deponie pol. č. 17120 a použito do pol. č. 17110. Výkop z mezideponie pro potřebu stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 17110: 4,538=4,538 [A]	M3	4,538	0,00	0,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> </ul>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	19	Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - 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 - 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.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
5	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM  Zásyp propustku zeminou 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. propustku: 0,55*8,25=4,538 [A]  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	M3	4,538	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

19 Podélný propustek km 7,635 - 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ  Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 4,538=4,538 [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	4,538	0,00	0,00
1		Zemní práce					0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 19 Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	272314		<p>ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30</p> <p>Betonový práh z betonu C25/30 nXF4                      Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.                      Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.                      pro práh: 0,6*0,3*2*2=0,720 [B]</p> <p>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. 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,</p>	M3	0,720	0,00	0,00
2		Základy					0,00

4 Vodorovné konstrukce

8	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>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 TDI.</p>	M3	0,900	0,00	0,00
---	--------	--	--	----	-------	------	------

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 19 Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pro dlažbu: 3*0,15*2=0,900 [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				
9	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. 8,25*0,8*0,15=0,990 [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	M3	0,990	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	19	Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel</div> <div>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich</div> <div>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení</div> <div>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení</div> <div>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění</div> <div>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů</div> <div>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem</div> <div>- 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</div> <div>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže</div> <div>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže</div> <div>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí</div> <div>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu</div> <div>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže</div> <div>- separaci výztuže</div>				
10	45157		<div>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</div> <div>Podsyp ze štěrkopísku ŠP v tl. 0,1m.</div> <div>Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.</div> <div>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</div> <div>8,25*1*0,1=0,825 [A]</div> <div>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</div>	M3	0,825	0,00	0,00
11	465512		<div>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</div> <div>Lomový kámen tl. 200mm, včetně spárování M25-XF4.</div> <div>Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.</div> <div>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</div> <div>pro dlažbu: 3*0,2*2=1,200 [A]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje:</div> <div>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)</div> <div>- zřízení spojovací vrstvy</div>	M3	1,200	0,00	0,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	19	Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				0,00
8			Potrubí				
12	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. 0,2*8,25=1,650 [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. (srukže) 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.	M3	1,650	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

19 Podélný propustek km 7,635 - 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				
8		Potrubí					0,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
13	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM  Plastové trouba DN 400 SN16. Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 8,25=8,250 [A]	M	8,250	0,00	0,00
		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.				
14	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 kubatura odměřena z řezu a situace bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI  stávající čela a římsa: 2*0,5*1,5*2=3,000 [A]	M3	3,000	0,00	0,00
		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				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
Rozpočet: 19 Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	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. 6=6,000 [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	6,000	0,00	0,00
9	Ostatní konstrukce a práce						0,00

**Celkem:** 0,00

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků

**Rozpočet:** 20 Podélný propustek km 7,865 - Podporované aktivity hlavní

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 0,00 Kč

**Cena celková:** 0,00 Kč

**DPH:** 0,00 Kč

**Cena s daní:** 0,00 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

20 Podélný propustek km 7,865 - Podporované aktivity hlavní

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/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. (12373 - 17110): (11,07-4,538)*2=13,064 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	13,064	0,00	0,00
2	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: 3*2,4=7,200 [A] pol. č. 966346: 6*0,304=1,824 [B] Celkem: A+B=9,024 [C]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	9,024	0,00	0,00
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
3	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I  Odkop, 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. pro propustek: 1*8,25=8,250 [A] pro práh: 0,6*0,3*2*2=0,720 [B] pro dlažbu: 3*0,35*2=2,100 [C] Celkem: A+B+C=11,070 [D]  Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	11,070	0,00	0,00

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 20 Podélný propustek km 7,865 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - 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**				
4	12573		<b>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</b>  vykopání zeminy z deponie pol. č. 17120 a použito do pol. č. 17110. Výkop z mezideponie pro potřebu stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 17110: 4,538=4,538 [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	M3	4,538	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	20	Podélný propustek km 7,865 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - 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 - 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.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
5	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM  Zásyp propustku zeminou 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. propustku: 0,55*8,25=4,538 [A]  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	M3	4,538	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

20 Podélný propustek km 7,865 - 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ  Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 4,538=4,538 [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	4,538	0,00	0,00
1		Zemní práce					0,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

20 Podélný propustek km 7,865 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	272314		<p>ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30</p> <p>Betonový práh z betonu C25/30 nXF4</p> <p>Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.</p> <p>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>pro práh: 0,6*0,3*2*2=0,720 [B]</p> <p>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,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</p> <p>- 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,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</p> <p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p> <p>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</p>	M3	0,720	0,00	0,00
2		Základy					0,00
4		Vodorovné konstrukce					
8	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>Lože z betonu C25/30 nXF4 tl. 0,15 m pod obklad lomovým kamenem tl. 0,20m</p> <p>Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.</p> <p>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p>	M3	0,900	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	20	Podélný propustek km 7,865 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>pro dlažbu: 3*0,15*2=0,900 [A]</p> <p>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,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,</p> <p>- 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,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</p> <p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p> <p>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>				
9	451383		<p>PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝZTUŽE</p> <p>Podkladní beton C16/20 nXF1 tl. 150mm s KARI sítí 100x100/8</p> <p>Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.</p> <p>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>8,25*0,8*0,15=0,990 [A]</p> <p>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</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu</p>	M3	0,990	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	20	Podélný propustek km 7,865 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel</div> <div>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich</div> <div>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení</div> <div>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení</div> <div>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění</div> <div>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů</div> <div>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem</div> <div>- 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</div> <div>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže</div> <div>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže</div> <div>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí</div> <div>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu</div> <div>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže</div> <div>- separaci výztuže</div>				
10	45157		<div>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</div> <div>Podsyp ze štěrkopísku ŠP v tl. 0,1m.</div> <div>Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.</div> <div>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</div> <div>8,25*1*0,1=0,825 [A]</div> <div>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</div>	M3	0,825	0,00	0,00
11	465512		<div>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</div> <div>Lomový kámen tl. 200mm, včetně spárování M25-XF4.</div> <div>Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.</div> <div>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</div> <div>pro dlažbu: 3*0,2*2=1,200 [A]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje:</div> <div>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)</div> <div>- zřízení spojovací vrstvy</div>	M3	1,200	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	20	Podélný propustek km 7,865 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>0,00</b>

8	Potrubí				
12	899574	<p>OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE</p> <p>Obetonování PP trouby DN 400 betonem C25/30 n XF3 v tl. 0,10m včetně KARI sítě 100x100/8.</p> <p>Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.</p> <p>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>0,2*8,25=1,650 [A]</p>	M3	1,650	0,00
<p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů.</li> </ul>					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

20 Podélný propustek km 7,865 - 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				
8		Potrubí					0,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
13	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM  Plastové trouba DN 400 SN16. Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 8,25=8,250 [A]	M	8,250	0,00	0,00
		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.				
14	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 kubatura odměřena z řezu a situace bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI  stávající čela a římsa: 2*0,5*1,5*2=3,000 [A]	M3	3,000	0,00	0,00
		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				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
Rozpočet: 20 Podélný propustek km 7,865 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	966346		<p>BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM</p> <p>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. 6=6,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- odstranění trub včetně případného obetonování a lože</li><li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li><li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. 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)</li><li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li><li>- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí</li></ul>	M	6,000	0,00	0,00
9	Ostatní konstrukce a práce						0,00

**Celkem:** 0,00

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků

**Rozpočet:** 21 Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 0,00 Kč

**Cena celková:** 0,00 Kč

**DPH:** 0,00 Kč

**Cena s daní:** 0,00 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	21	Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

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/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. (12373 - 17110): (11,07-4,538)*2=13,064 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	13,064	0,00	0,00
2	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: 3*2,4=7,200 [A] pol. č. 966346: 6*0,304=1,824 [B] Celkem: A+B=9,024 [C]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	9,024	0,00	0,00
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
3	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I  Odkop, 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.  pro propustek: 1*8,25=8,250 [A] pro práh: 0,6*0,3*2*2=0,720 [B] pro dlažbu: 3*0,35*2=2,100 [C] Celkem: A+B+C=11,070 [D]  Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	11,070	0,00	0,00



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 21 Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
4	12573		<b>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</b>  vykopání zeminy z deponie pol. č. 17120 a použito do pol. č. 17110. Výkop z mezideponie pro potřebu stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 17110: 4,538=4,538 [A]	M3	4,538	0,00	0,00
		Technická specifikace:	<b>položka zahrnuje:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> </ul>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	21	Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
5	17110		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>Zásyp propustku zeminou 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.  propustku: 0,55*8,25=4,538 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> </ul>	M3	4,538	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet: 21 Podélný propustek km 8,080 - 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ  Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 4,538=4,538 [A]	M3	4,538	0,00	0,00
		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.)				
1			Zemní práce				0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

21 Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	272314		<p>ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30</p> <p>Betonový práh z betonu C25/30 nXF4</p> <p>Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.</p> <p>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>pro práh: 0,6*0,3*2*2=0,720 [B]</p> <p>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,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</p> <p>- 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,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</p> <p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p> <p>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</p>	M3	0,720	0,00	0,00
2		Základy					0,00
4		Vodorovné konstrukce					
8	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>Lože z betonu C25/30 nXF4 tl. 0,15 m pod obklad lomovým kamenem tl. 0,20m</p> <p>Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.</p> <p>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p>	M3	0,900	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	21	Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>pro dlažbu: 3*0,15*2=0,900 [A]</p> <p>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,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,</p> <p>- 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,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</p> <p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p> <p>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>				
9	451383		<p>PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝZTUŽE</p> <p>Podkladní beton C16/20 nXF1 tl. 150mm s KARI sítí 100x100/8</p> <p>Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.</p> <p>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>8,25*0,8*0,15=0,990 [A]</p> <p>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</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu</p>	M3	0,990	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	21	Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel</div> <div>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich</div> <div>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení</div> <div>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení</div> <div>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění</div> <div>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů</div> <div>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem</div> <div>- 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</div> <div>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže</div> <div>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže</div> <div>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí</div> <div>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu</div> <div>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže</div> <div>- separaci výztuže</div>				
10	45157		<div>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</div> <div>Podsyp ze štěrkopísku ŠP v tl. 0,1m.</div> <div>Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.</div> <div>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</div> <div>8,25*1*0,1=0,825 [A]</div> <div>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</div>	M3	0,825	0,00	0,00
11	46512		<div>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</div> <div>Lomový kámen tl. 200mm, včetně spárování M25-XF4.</div> <div>Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.</div> <div>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</div> <div>pro dlažbu: 3*0,2*2=1,200 [A]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje:</div> <div>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)</div> <div>- zřízení spojovací vrstvy</div>	M3	1,200	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	21	Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>0,00</b>

## 8 Potrubí

12	899574	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE	M3	1,650	0,00	0,00
----	--------	---	----	-------	------	------

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 čerpano dle skutečnosti a požadavku TDI.

$$0,2 \cdot 8,25 = 1,650 \text{ [A]}$$

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,
- 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,

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

21 Podélný propustek km 8,080 - 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				
8		Potrubí					0,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
13	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM  Plastové trouba DN 400 SN16. Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 8,25=8,250 [A]	M	8,250	0,00	0,00
		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.				
14	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 kubatura odměřena z řezu a situace bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI  stávající čela a římsa: 2*0,5*1,5*2=3,000 [A]	M3	3,000	0,00	0,00
		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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
Rozpočet: 21 Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	966346		<p>BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM</p> <p>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. 6=6,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- odstranění trub včetně případného obetonování a lože</li><li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li><li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. 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)</li><li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li><li>- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí</li></ul>	M	6,000	0,00	0,00
9	Ostatní konstrukce a práce						0,00

**Celkem:** 0,00

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků

**Rozpočet:** 22 Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 0,00 Kč

**Cena celková:** 0,00 Kč

**DPH:** 0,00 Kč

**Cena s daní:** 0,00 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	22	Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

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/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. (12373 - 17110): (11,07-4,538)*2=13,064 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	13,064	0,00	0,00
2	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: 3*2,4=7,200 [A] pol. č. 966346: 6*0,304=1,824 [B] Celkem: A+B=9,024 [C]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	9,024	0,00	0,00
0	Všeobecné konstrukce a práce						0,00
1	Zemní práce						
3	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I  Odkop, 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.  pro propustek: 1*8,25=8,250 [A] pro práh: 0,6*0,3*2=0,720 [B] pro dlažbu: 3*0,35*2=2,100 [C] Celkem: A+B+C=11,070 [D]  Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	11,070	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 22 Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - 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**				
4	12573		<b>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</b>  vykopání zeminy z deponie pol. č. 17120 a použito do pol. č. 17110. Výkop z mezideponie pro potřebu stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 17110: 4,538=4,538 [A]	M3	4,538	0,00	0,00
		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				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	22	Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - 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 - 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.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvírkou zemníku				
5	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM  Zásyp propustku zeminou 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. propustku: 0,55*8,25=4,538 [A]  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	M3	4,538	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

22 Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div> <div>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</div> <div>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</div> <div>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</div> <div>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</div> <div>- zřízení lavic na svazích</div> <div>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</div> <div>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</div> <div>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</div> </div>				
6	17120		<div> <div>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</div> <div>Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</div> <div>4,538=4,538 [A]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje:</div> <div> <div>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</div> <div>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</div> <div>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</div> <div>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</div> <div>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</div> <div>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</div> <div>- spouštění a nošení materiálu</div> <div>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</div> <div>- svahování, uzavírání povrchů svahů</div> <div>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</div> <div>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</div> <div>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</div> </div> </div>	M3	4,538	0,00	0,00
1		Zemní práce					0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	22	Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	272314		<p>ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30</p> <p>Betonový práh z betonu C25/30 nXF4</p> <p>Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.</p> <p>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>pro práh: 0,6*0,3*2*2=0,720 [B]</p> <p>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,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,</p> <p>- 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,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</p> <p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p> <p>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</p>	M3	0,720	0,00	0,00
2			Základy				0,00

## 4 Vodorovné konstrukce

8	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	0,900	0,00	0,00
		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 TDI.				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	22	Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pro dlažbu: 3*0,15*2=0,900 [A]				
		Technická specifikace:	<div>- 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,</div> <div>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</div> <div>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</div> <div>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</div> <div>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</div> <div>- 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,</div> <div>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</div> <div>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</div> <div>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</div> <div>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</div> <div>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</div> <div>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</div> <div>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</div> <div>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</div> <div>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</div> <div>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</div> <div>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</div>				
9	451383		<div>PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝZTUŽE</div> <div>Podkladní beton C16/20 nXF1 tl. 150mm s KARI sítí 100x100/8</div> <div>Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.</div> <div>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</div> <div>8,25*0,8*0,15=0,990 [A]</div>	M3	0,990	0,00	0,00
		Technická specifikace:	<div>- 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</div> <div>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností</div> <div>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu</div> <div>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření</div> <div>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu</div>				



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	22	Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel</div> <div>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich</div> <div>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení</div> <div>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení</div> <div>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění</div> <div>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů</div> <div>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem</div> <div>- 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</div> <div>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže</div> <div>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže</div> <div>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí</div> <div>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu</div> <div>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže</div> <div>- separaci výztuže</div>				
10	45157		<div>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</div> <div>Podsyp ze štěrkopísku ŠP v tl. 0,1m.</div> <div>Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.</div> <div>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</div> <div>8,25*1*0,1=0,825 [A]</div> <div>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</div>	M3	0,825	0,00	0,00
11	46512		<div>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</div> <div>Lomový kámen tl. 200mm, včetně spárování M25-XF4.</div> <div>Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.</div> <div>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</div> <div>pro dlažbu: 3*0,2*2=1,200 [A]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje:</div> <div>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)</div> <div>- zřízení spojovací vrstvy</div>	M3	1,200	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	22	Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>0,00</b>

## 8 Potrubí

12	899574	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE	M3	1,650	0,00	0,00
----	--------	---	----	-------	------	------

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 čerpano dle skutečnosti a požadavku TDI.

$$0,2 \cdot 8,25 = 1,650 \text{ [A]}$$

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,
- 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,

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

22 Podélný propustek km 8,080 - 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				
8		Potrubí					0,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
13	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM  Plastové trouba DN 400 SN16. Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 8,25=8,250 [A]	M	8,250	0,00	0,00
		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.				
14	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 kubatura odměřena z řezu a situace bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI  stávající čela a římsa: 2*0,5*1,5*2=3,000 [A]	M3	3,000	0,00	0,00
		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				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
Rozpočet: 22 Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	966346		<p>BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM</p> <p>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. 6=6,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- odstranění trub včetně případného obetonování a lože</li><li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li><li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. 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)</li><li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li><li>- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí</li></ul>	M	6,000	0,00	0,00
9	Ostatní konstrukce a práce						0,00

**Celkem:** 0,00

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků

**Rozpočet:** 23 Podélný propustek km 8,265 - Podporované aktivity hlavní

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 0,00 Kč

**Cena celková:** 0,00 Kč

**DPH:** 0,00 Kč

**Cena s daní:** 0,00 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	23	Podélný propustek km 8,265 - Podporované aktivity hlavní

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/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. (12373 - 17110): (11,07-4,538)*2=13,064 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	13,064	0,00	0,00
2	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: 3*2,4=7,200 [A] pol. č. 966346: 6*0,304=1,824 [B] Celkem: A+B=9,024 [C]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	9,024	0,00	0,00
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
3	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I  Odkop, 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.  pro propustek: 1*8,25=8,250 [A] pro práh: 0,6*0,3*2=0,720 [B] pro dlažbu: 3*0,35*2=2,100 [C] Celkem: A+B+C=11,070 [D]  Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	11,070	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	23	Podélný propustek km 8,265 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
4	12573		<p><b>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</b></p> <p>vykopání zeminy z deponie pol. č. 17120 a použito do pol. č. 17110. Výkop z mezideponie pro potřebu stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>pol. č. 17110: 4,538=4,538 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> </ul>	M3	4,538	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	23	Podélný propustek km 8,265 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - 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 - 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.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
5	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM  Zásyp propustku zeminou 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. propustku: 0,55*8,25=4,538 [A]  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	M3	4,538	0,00	0,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

23 Podélný propustek km 8,265 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div> <div>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</div> <div>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</div> <div>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</div> <div>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</div> <div>- zřízení lavic na svazích</div> <div>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</div> <div>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</div> <div>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</div> </div>				
6	17120		<div> <div>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</div> <div>Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</div> <div>4,538=4,538 [A]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje:</div> <div> <div>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</div> <div>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</div> <div>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</div> <div>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</div> <div>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</div> <div>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</div> <div>- spouštění a nošení materiálu</div> <div>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</div> <div>- svahování, uzavírání povrchů svahů</div> <div>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</div> <div>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</div> <div>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</div> </div> </div>	M3	4,538	0,00	0,00
1		Zemní práce					0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 23 Podélný propustek km 8,265 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	272314		<p>ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30</p> <p>Betonový práh z betonu C25/30 nXF4</p> <p>Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.</p> <p>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>pro práh: 0,6*0,3*2*2=0,720 [B]</p> <p>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,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</p> <p>- 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,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</p> <p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p> <p>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</p>	M3	0,720	0,00	0,00
2		Základy					0,00

4 Vodorovné konstrukce

8	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>Lože z betonu C25/30 nXF4 tl. 0,15 m pod obklad lomovým kamenem tl. 0,20m</p> <p>Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.</p> <p>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p>	M3	0,900	0,00	0,00
---	--------	--	--	----	-------	------	------

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	23	Podélný propustek km 8,265 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pro dlažbu: 3*0,15*2=0,900 [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				
9	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. 8,25*0,8*0,15=0,990 [A]	M3	0,990	0,00	0,00
			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				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	23	Podélný propustek km 8,265 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel</div> <div>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich</div> <div>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení</div> <div>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení</div> <div>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění</div> <div>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů</div> <div>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem</div> <div>- 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</div> <div>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže</div> <div>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže</div> <div>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí</div> <div>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu</div> <div>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže</div> <div>- separaci výztuže</div>				
10	45157		<div>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</div> <div>Podsyp ze štěrkopísku ŠP v tl. 0,1m.</div> <div>Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.</div> <div>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</div> <div>8,25*1*0,1=0,825 [A]</div> <div>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</div>	M3	0,825	0,00	0,00
11	46512		<div>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</div> <div>Lomový kámen tl. 200mm, včetně spárování M25-XF4.</div> <div>Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.</div> <div>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</div> <div>pro dlažbu: 3*0,2*2=1,200 [A]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje:</div> <div>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)</div> <div>- zřízení spojovací vrstvy</div>	M3	1,200	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	23	Podélný propustek km 8,265 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>0,00</b>

## 8 Potrubí

12	899574	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE	M3	1,650	0,00	0,00
----	--------	---	----	-------	------	------

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 čerpano dle skutečnosti a požadavku TDI.

$$0,2 \cdot 8,25 = 1,650 \text{ [A]}$$

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,
- 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,

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

23 Podélný propustek km 8,265 - 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				
8		Potrubí					0,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
13	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM  Plastové trouba DN 400 SN16. Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 8,25=8,250 [A]	M	8,250	0,00	0,00
		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.				
14	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 kubatura odměřena z řezu a situace bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI  stávající čela a římsa: 2*0,5*1,5*2=3,000 [A]	M3	3,000	0,00	0,00
		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				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
Rozpočet: 23 Podélný propustek km 8,265 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	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. 6=6,000 [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	6,000	0,00	0,00
9	Ostatní konstrukce a práce						0,00

**Celkem:** 0,00

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa \_neoceněný

**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků

**Rozpočet:** 24 Podélný propustek km 8,300 - Podporované aktivity hlavní

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 0,00 Kč

**Cena celková:** 0,00 Kč

**DPH:** 0,00 Kč

**Cena s daní:** 0,00 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	24	Podélný propustek km 8,300 - Podporované aktivity hlavní

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/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. (12373 - 17110): (16,82-7,7)*2=18,240 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	18,240	0,00	0,00
2	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: 3*2,4=7,200 [A] pol. č. 966346: 13,7*0,304=4,165 [B] Celkem: A+B=11,365 [C]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	11,365	0,00	0,00
0	Všeobecné konstrukce a práce						0,00
1	Zemní práce						
3	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I  Odkop, 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.  pro propustek: 1*14=14,000 [A] pro práh: 0,6*0,3*2=0,720 [B] pro dlažbu: 3*0,35*2=2,100 [C] Celkem: A+B+C=16,820 [D]  Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	16,820	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	24	Podélný propustek km 8,300 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 stísňených 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**				
4	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I  vykopání zeminy z deponie pol. č. 17120 a použito do pol. č. 17110. Výkop z mezideponie pro potřebu stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 17110: 7,7=7,700 [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	M3	7,700	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	24	Podélný propustek km 8,300 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"><li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li><li>- příplatek za lepivost</li><li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li><li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li><li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li><li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li><li>- vytahování a nošení výkopku</li><li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li><li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li><li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li><li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li><li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li><li>- třídění výkopku</li><li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li></ul> položka nezahrnuje: <ul style="list-style-type: none"><li>- práce spojené s otvůrkou zemníku</li></ul>				
5	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM  Zásyp propustku zeminou 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. propustku: 0,55*14=7,700 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"><li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li><li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li><li>- hutnění i různé míry hutnění</li><li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li><li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li><li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li><li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li><li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li><li>- spouštění a nošení materiálu</li></ul>	M3	7,700	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

24 Podélný propustek km 8,300 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div> <div>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</div> <div>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</div> <div>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</div> <div>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</div> <div>- zřízení lavic na svazích</div> <div>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</div> <div>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</div> <div>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</div> </div>				
6	17120		<div> <div>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</div> <div>Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</div> <div>7,7=7,700 [A]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje:</div> <div> <div>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</div> <div>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</div> <div>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</div> <div>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</div> <div>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</div> <div>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</div> <div>- spouštění a nošení materiálu</div> <div>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</div> <div>- svahování, uzavírání povrchů svahů</div> <div>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</div> <div>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</div> <div>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</div> </div> </div>	M3	7,700	0,00	0,00
1		Zemní práce					0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 24 Podélný propustek km 8,300 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	272314		<p>ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30</p> <p>Betonový práh z betonu C25/30 nXF4</p> <p>Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.</p> <p>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>pro práh: 0,6*0,3*2*2=0,720 [B]</p> <p>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,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</p> <p>- 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,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</p> <p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p> <p>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</p>	M3	0,720	0,00	0,00
2		Základy					0,00

4 Vodorovné konstrukce

8	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>Lože z betonu C25/30 nXF4 tl. 0,15 m pod obklad lomovým kamenem tl. 0,20m</p> <p>Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.</p> <p>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p>	M3	0,900	0,00	0,00
---	--------	--	--	----	-------	------	------

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků  
**Rozpočet:** 24 Podélný propustek km 8,300 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pro dlažbu: 3*0,15*2=0,900 [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 zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
9	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. 14*0,8*0,15=1,680 [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	M3	1,680	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	24	Podélný propustek km 8,300 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"><li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel</li><li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich</li><li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení</li><li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení</li><li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění</li><li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů</li><li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem</li><li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem</li><li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže</li><li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže</li><li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí</li><li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu</li><li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže</li><li>- separaci výztuže</li></ul>				
10	45157		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>Podsyp ze štěrkopísku ŠP v tl. 0,1m. Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 14*1*0,1=1,400 [A]</p> <p>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</p>	M3	1,400	0,00	0,00
11	465512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>Lomový kámen tl. 200mm, včetně spárování M25-XF4. Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pro dlažbu: 3*0,2*2=1,200 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy</p>	M3	1,200	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	24	Podélný propustek km 8,300 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky</li> <li>- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru</li> <li>- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním</li> <li>- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody</li> <li>- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</li> </ul>				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>0,00</b>

## 8 Potrubí

12	899574	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE	M3	2,800	0,00	0,00
----	--------	---	----	-------	------	------

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 čerpano dle skutečnosti a požadavku TDI.

$$0,2 \cdot 14 = 2,800 \text{ [A]}$$

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 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,



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

24 Podélný propustek km 8,300 - 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				
8		Potrubí					0,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
13	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM  Plastové trouba DN 400 SN16. Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 14=14,000 [A]	M	14,000	0,00	0,00
		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.				
14	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 kubatura odměřena z řezu a situace bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI  stávající čela a římsa: 2*0,5*1,5*2=3,000 [A]	M3	3,000	0,00	0,00
		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				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
Rozpočet: 24 Podélný propustek km 8,300 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	966346		<p>BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM</p> <p>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. 13,7=13,700 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- odstranění trub včetně případného obetonování a lože</li><li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li><li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. 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)</li><li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li><li>- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí</li></ul>	M	13,700	0,00	0,00
9	Ostatní konstrukce a práce						0,00

**Celkem:** 0,00

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa \_neoceněný

**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků

**Rozpočet:** 25 Podélný propustek km 8,500 - Podporované aktivity hlavní

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 0,00 Kč

**Cena celková:** 0,00 Kč

**DPH:** 0,00 Kč

**Cena s daní:** 0,00 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

3.6.1.10

Datum: 9. 8. 2021

Čas: 14:15:17

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

25 Podélný propustek km 8,500 - Podporované aktivity hlavní

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/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. (12373 - 17110): (11,07-4,538)*2=13,064 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	13,064	0,00	0,00
2	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: 3*2,4=7,200 [A] pol. č. 966346: 6*0,304=1,824 [B] Celkem: A+B=9,024 [C]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	9,024	0,00	0,00
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
3	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I  Odkop, 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. pro propustek: 1*8,25=8,250 [A] pro práh: 0,6*0,3*2*2=0,720 [B] pro dlažbu: 3*0,35*2=2,100 [C] Celkem: A+B+C=11,070 [D]  Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	11,070	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	25	Podélný propustek km 8,500 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
4	12573		<p><b>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</b></p> <p>vykopání zeminy z deponie pol. č. 17120 a použito do pol. č. 17110. Výkop z mezideponie pro potřebu stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>pol. č. 17110: 4,538=4,538 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> </ul>	M3	4,538	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	25	Podélný propustek km 8,500 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - 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 - 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.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvírkou zemníku				
5	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM  Zásyp propustku zeminou 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. propustku: 0,55*8,25=4,538 [A]  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	M3	4,538	0,00	0,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba:
33116b
II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:
SO 131
Rekonstrukce propustků

Rozpočet:
25
Podélný propustek km 8,500 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div><div><div>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</div><div>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</div><div>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</div><div>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</div><div>- zřízení lavic na svazích</div><div>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</div><div>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</div><div>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</div></div></div>				
6	17120		<div><div>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</div><div>Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</div><div>4,538=4,538 [A]</div><div>Technická specifikace: položka zahrnuje:</div><div><div><div>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</div><div>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</div><div>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</div><div>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</div><div>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</div><div>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</div><div>- spouštění a nošení materiálu</div><div>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</div><div>- svahování, uzavírání povrchů svahů</div><div>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</div><div>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</div><div>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</div></div></div></div>	M3	4,538	0,00	0,00
1		Zemní práce					0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 25 Podélný propustek km 8,500 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	272314		<p>ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30</p> <p>Betonový práh z betonu C25/30 nXF4                      Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.                      Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.                      pro práh: 0,6*0,3*2*2=0,720 [B]</p> <p>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. 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,</p>	M3	0,720	0,00	0,00
2		Základy					0,00

4 Vodorovné konstrukce

8	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>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 TDI.</p>	M3	0,900	0,00	0,00
---	--------	--	--	----	-------	------	------



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	25	Podélný propustek km 8,500 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>pro dlažbu: 3*0,15*2=0,900 [A]</p> <p>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,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,</p> <p>- 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,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</p> <p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p> <p>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>				
9	451383		<p>PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝZTUŽE</p> <p>Podkladní beton C16/20 nXF1 tl. 150mm s KARI sítí 100x100/8</p> <p>Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.</p> <p>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>8,25*0,8*0,15=0,990 [A]</p> <p>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</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu</p>	M3	0,990	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
Rozpočet: 25 Podélný propustek km 8,500 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel</div> <div>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich</div> <div>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení</div> <div>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení</div> <div>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění</div> <div>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů</div> <div>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem</div> <div>- 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</div> <div>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže</div> <div>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže</div> <div>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí</div> <div>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu</div> <div>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže</div> <div>- separaci výztuže</div>				
10	45157		<div>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</div> <div>Podsypané štěrkoštěrkopísku ŠP v tl. 0,1m.</div> <div>Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.</div> <div>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</div> <div>8,25*1*0,1=0,825 [A]</div> <div>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</div>	M3	0,825	0,00	0,00
11	465512		<div>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</div> <div>Lomový kámen tl. 200mm, včetně spárování M25-XF4.</div> <div>Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.</div> <div>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</div> <div>pro dlažbu: 3*0,2*2=1,200 [A]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje:</div> <div>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň a pod.)</div> <div>- zřízení spojovací vrstvy</div>	M3	1,200	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	25	Podélný propustek km 8,500 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>0,00</b>

## 8 Potrubí

12	899574	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE	M3	1,650	0,00	0,00
----	--------	---	----	-------	------	------

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 čerpano dle skutečnosti a požadavku TDI.

$$0,2 \cdot 8,25 = 1,650 \text{ [A]}$$

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

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 131 Rekonstrukce propustků

Rozpočet:

25 Podélný propustek km 8,500 - 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				
8		Potrubí					0,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
13	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM  Plastové trouba DN 400 SN16. Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 8,25=8,250 [A]	M	8,250	0,00	0,00
		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.				
14	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 kubatura odměřena z řezu a situace bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI  stávající čela a římsa: 2*0,5*1,5*2=3,000 [A]	M3	3,000	0,00	0,00
		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				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustků
Rozpočet:	25	Podélný propustek km 8,500 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	966346		<p>BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM</p> <p>Vybourání betonových trub, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládku určena zhotovitelem) a uložení na skládku.</p> <p>Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3</p> <p>Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.</p> <p>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>6=6,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- odstranění trub včetně případného obetonování a lože</li><li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li><li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. 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)</li><li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li><li>- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jimek, odstranění zábradlí</li></ul>	M	6,000	0,00	0,00
9	Ostatní konstrukce a práce						0,00

<b>Celkem:</b>	<b>0,00</b>
----------------	-------------

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

**Objekt:** SO 151 Dopravně-inženýrské opatření

**Rozpočet:** SO 151 Dopravně-inženýrské opatření

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 0,00 Kč

**Cena celková:** 0,00 Kč

**DPH:** 0,00 Kč

**Cena s daní:** 0,00 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 151 Dopravně-inženýrské opatření

Rozpočet:

SO 151 Dopravně-inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	Ostatní konstrukce a práce						
1	914132	1	<div> DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM </div> <div> Včetně upevňovacích prvků a osazení. Dělení úseků viz DIO. </div> <div> úsek 1 a 2: IS11b - 17ks; IS11c - 5ks; IP10a - 2ks; IP10b - 2ks; E3a - 2ks; B1 - 3ks; E13 - 2ks; C2a - 2ks </div> <div> úsek 3: A15 - 2ks; A10 - 2ks; C4b - 2ks </div> <div> úsek 4 až 7: IS11b - 11ks; IS11c - 1ks; B1 - 2ks; E13 - 2ks </div> <div> objízdná trasa pro nákladní dopravu: IS11b - 31; IS11c - 20ks; B24a - 3ks; B24b - 3ks; E9 - 6ks; E13 - 6ks </div> <div> uzavření bočních větví křižovatky: B1 - 6ks; IP 10a - 6ks </div> <div> <div> úsek 1 a 2: 35=35,000 [A] </div> <div> úsek 3: 6=6,000 [B] </div> <div> úsek 4 až 7: 16=16,000 [C] </div> <div> objízdná trasa pro nákladní dopravu: 69=69,000 [D] </div> <div> uzavření bočních větví křižovatky: 12=12,000 [E] </div> <div> Celkem: A+B+C+D+E=138,000 [F] </div> </div> <div> <div> Technická specifikace: položka zahrnuje: </div> <div> <div>- dopravu demontované značky z dočasné skládky</div> <div>- osazení a montáž značky na místě určeném projektem</div> <div>- nutnou opravu poškozených částí</div> </div> <div> <div>nezahrnuje</div> <div> dodávku značky </div> </div> </div>	KUS	138,000	0,00	0,00
2	914132	2	<div> DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM </div> <div> 4 ks značek pro vnitřní členění uzavírky, celkem 7 etap </div> <div> <div> B1: 2=2,000 [A] </div> <div> E13: 2=2,000 [B] </div> <div> (A+B)*7=28,000 [C] </div> </div> <div> <div> Technická specifikace: položka zahrnuje: </div> <div> <div>- dopravu demontované značky z dočasné skládky</div> <div>- osazení a montáž značky na místě určeném projektem</div> <div>- nutnou opravu poškozených částí</div> </div> </div>	KUS	28,000	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 151 Dopravně-inženýrské opatření

Rozpočet:

SO 151 Dopravně-inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
nezahrnuje dodávku značky							
3	914133	1	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ <div> <div>úsek 1 a 2: 35=35,000 [A]</div> <div>úsek 3: 6=6,000 [B]</div> <div>úsek 4 až 7: 16=16,000 [C]</div> <div>objízdná trasa pro nákladní dopravu: 69=69,000 [D]</div> <div>uzavření bočních větví křižovatky: 12=12,000 [E]</div> <div>Celkem: A+B+C+D+E=138,000 [F]</div> </div> <div>Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</div>	KUS	138,000	0,00	0,00
4	914133	2	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ <div> <div>4 ks značek pro vnitřní členění uzavírky, celkem 4 etapy</div> <div> <div>B1: 2=2,000 [A]</div> <div>E13: 2=2,000 [B]</div> <div>(A+B)*7=28,000 [C]</div> </div> </div> <div>Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</div>	KUS	28,000	0,00	0,00
5	914139	1	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ <div> <div>Provizorní dopravní značení - kompletní, pronájem</div> <div>vč. patních desek, sloupků, kontroly, údržby a případné obnovy v době trvání stavby</div> <div>Nájemné na celou dobu stavby.</div> <div> <div>úsek 1 a 2: 35*120</div> <div>úsek 3: 6*30</div> <div>úsek 4 až 7: 16*180</div> <div>objízdná trasa pro nákladní dopravu: 69*330</div> <div>uzavření bočních větví křižovatky: 12*330</div> </div> </div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití</div>	KPL	1,000	0,00	0,00
6	914139	2	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KPL	1,000	0,00	0,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 151 Dopravně-inženýrské opatření

Rozpočet:

SO 151 Dopravně-inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div>4 ks značek pro vnitřní členění uzavírky, celkem 4 etapy</div> <div>Nájemné na celou dobu stavby.</div> <div>B1: 2*330</div> <div>E13: 2*330</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití</div>				
7	914432		<div>DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM</div> <div>Včetně upevňovacích prvků a osazení. Dělení úseků viz DIO.</div> <div>úsek 1 a 2: IP22 - 11ks</div> <div>úsek 3: -</div> <div>úsek 4 až 7: IP22 - 8ks</div> <div>objízdná trasa pro nákladní dopravu: IP22 - 7ks; IS 11a - 1ks</div> <div>uzavření bočních větví křižovatky: -</div> <div>úsek 1 a 2: 11=11,000 [A]</div> <div>úsek 4 až 7: 8=8,000 [B]</div> <div>objízdná trasa pro nákladní dopravu: 8=8,000 [C]</div> <div>Celkem: A+B+C=27,000 [D]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje:</div> <div>- dopravu demontované značky z dočasné skládky</div> <div>- osazení a montáž značky na místě určeném projektem</div> <div>- nutnou opravu poškozených částí</div> <div>nezahrnuje dodávku značky</div>	KUS	27,000	0,00	0,00
8	914433		<div>DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ</div> <div>úsek 1 a 2: 11=11,000 [A]</div> <div>úsek 4 až 7: 8=8,000 [B]</div> <div>objízdná trasa pro nákladní dopravu: 8=8,000 [C]</div> <div>Celkem: A+B+C=27,000 [D]</div> <div>Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</div>	KUS	27,000	0,00	0,00
9	914439		<div>DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ</div> <div>Provizorní dopravní značení - kompletní, pronájem</div> <div>vč. patních desek, sloupků, kontroly, údržby a případné obnovy v době trvání</div>	KPL	1,000	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 151 Dopravně-inženýrské opatření

Rozpočet:

SO 151 Dopravně-inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			stavby. Nájemné na celou dobu stavby. úsek 1 a 2: 11*120 úsek 4 až 7: 8*180 objízdná trasa pro nákladní dopravu: 8*330 Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
10	914922		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM úsek 1 a 2: 35+11*2=57,000 [A] úsek 3: 6=6,000 [B] úsek 4 až 7: 16+8*2=32,000 [C] objízdná trasa pro nákladní dopravu: 69+8*2=85,000 [D] uzavření bočních větví křižovatky: 12=12,000 [E] vnitřní členění: 4=4,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=196,000 [G] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení	KUS	196,000	0,00	0,00
11	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ úsek 1 a 2: 35+11*2=57,000 [A] úsek 3: 6=6,000 [B] úsek 4 až 7: 16+8*2=32,000 [C] objízdná trasa pro nákladní dopravu: 69+8*2=85,000 [D] uzavření bočních větví křižovatky: 12=12,000 [E] vnitřní členění: 4=4,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=196,000 [G] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	196,000	0,00	0,00
12	914929		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ Nájemné na celou dobu stavby.	KPL	1,000	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 151 Dopravně-inženýrské opatření

Rozpočet:

SO 151 Dopravně-inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div> <div>úsek 1 a 2: (35+11*2)*120</div> <div>úsek 3: 6*30</div> <div>úsek 4 až 7: (16+8*2)*180</div> <div>objízdná trasa pro nákladní dopravu: (69+8*2)*330</div> <div>uzavření bočních větví křižovatky: 12*330</div> <div>vnitřní členění: 4*330</div> </div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití</div>				
13	915111		<div> <div>VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA</div> <div>Dočasné vodorovné značení V5</div> <div>úsek č. 3 - schéma B/6</div> <div>(3,5+3,5)*0,5=3,500 [A]</div> </div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje: <div> <div>- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)</div> <div>- předznačení a reflexní úpravu</div> </div> </div>	M2	3,500	0,00	0,00
14	915112		<div> <div>VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - ODSTRANĚNÍ</div> <div>(3,5+3,5)*0,5=3,500 [A]</div> </div> <div>Technická specifikace: zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zatření, zbroušení) a odklizení vzniklé suti</div>	M2	3,500	0,00	0,00
15	916112		<div> <div>DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM</div> <div>včetně upevňovacích prvků a osazení</div> <div>úsek 3: 2 ks</div> </div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje: <div> <div>- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem</div> <div>- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí</div> <div>- napájení z baterie včetně záložní baterie</div> </div> </div>	KUS	2,000	0,00	0,00
16	916113		<div> <div>DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ</div> <div>2=2,000 [A]</div> </div>	KUS	2,000	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 151	Dopravně-inženýrské opatření
Rozpočet:	SO 151	Dopravně-inženýrské opatření

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							
17	916119		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ  Provizorní dopravní značení - kompletní, pronájem vč. patních desek, sloupků, kontroly, údržby a případné obnovy v době trvání stavby Pro úsek 3 po celou dobu stavby.  2*30	KPL	1,000	0,00	0,00
Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.							
18	916122	1	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM  včetně upevňovacích prvků a osazení úsek 1 a 2: 2ks úsek 4 až 7: 2ks uzavření bočních větví křižovatky: 6 ks  úsek 1 a 2: 2=2,000 [A] úsek 4 až 7: 2=2,000 [B] uzavření bočních větví křižovatky: 6=6,000 [C] Celkem: A+B+C=10,000 [D]  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	10,000	0,00	0,00
19	916122	2	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM  4 ks zábran pro vnitřní členění uzavírky, celkem 7 etap  4*7=28,000 [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	28,000	0,00	0,00

3.6.1.10

Datum: 9. 8. 2021

Čas: 14:15:17

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 151 Dopravně-inženýrské opatření

Rozpočet:

SO 151 Dopravně-inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- napájení z baterie včetně záložní baterie				
20	916123	1	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ <div> <div>úsek 1 a 2: 2=2,000 [A]</div> <div>úsek 4 až 7: 2=2,000 [B]</div> <div>uzavření bočních větví křižovatky: 6=6,000 [C]</div> <div>Celkem: A+B+C=10,000 [D]</div> </div> <div>Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</div>	KUS	10,000	0,00	0,00
21	916123	2	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ <div> <div>4 ks zábran pro vnitřní členění uzavírky, celkem 7 etap</div> <div>4*7=28,000 [A]</div> </div> <div>Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</div>	KUS	28,000	0,00	0,00
22	916129	1	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ <div> <div>Nájemné na celou dobu stavby.</div> <div>úsek 1 a 2: 2*120</div> <div>úsek 4 až 7: 2*180</div> <div>uzavření bočních větví křižovatky: 6*330</div> </div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</div>	KPL	1,000	0,00	0,00
23	916129	2	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ <div> <div>4 ks zábran pro vnitřní členění uzavírky, celkem 7 etap</div> <div>4*330</div> </div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</div>	KPL	1,000	0,00	0,00
24	916152		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM <div> <div>úsek č. 3 viz DIO</div> <div>2=2,000 [A]</div> </div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje:</div>	KUS	2,000	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 151 Dopravně-inženýrské opatření

Rozpočet:

SO 151 Dopravně-inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
25	916153		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ 2=2,000 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	0,00	0,00
26	916159		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ  Provizorní dopravní značení - kompletní, pronájem vč. patních desek, sloupků, kontroly, údržby a případné obnovy v době trvání stavby Předpokladaná doba stavby úsek 3: 1 měsíc 1*30=30 dní 2*30  Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KPL	1,000	0,00	0,00
27	916322	1	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM  včetně upevňovacích prvků a osazení úsek 1 a 2: 2ks úsek 4 až 7: 2ks uzavření bočních větví křižovatky: 6 ks  úsek 1 a 2: 2=2,000 [A] úsek 4 až 7: 2=2,000 [B] uzavření bočních větví křižovatky: 6=6,000 [C] Celkem: A+B+C=10,000 [D]  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	10,000	0,00	0,00
28	916322	2	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM  4 ks zábran pro vnitřní členění uzavírky, celkem 7 etap  4*7=28,000 [A]	KUS	28,000	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 151 Dopravně-inženýrské opatření

Rozpočet:

SO 151 Dopravně-inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div>Technická specifikace:</div> <div> <div>položka zahrnuje:</div> <div>- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem</div> <div>- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí</div> </div>				
29	916323	1	<div>DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ</div> <div> <div>úsek 1 a 2: 2=2,000 [A]</div> <div>úsek 4 až 7: 2=2,000 [B]</div> <div>uzavření bočních větví křižovatky: 6=6,000 [C]</div> <div>Celkem: A+B+C=10,000 [D]</div> </div> <div>Technická specifikace:</div> <div>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</div>	KUS	10,000	0,00	0,00
30	916323	2	<div>DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ</div> <div> <div>4 ks zábran pro vnitřní členění uzavírky, celkem 7 etap</div> <div>4*7=28,000 [A]</div> </div> <div>Technická specifikace:</div> <div>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</div>	KUS	28,000	0,00	0,00
31	916329	1	<div>DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉ</div> <div> <div>Nájemné na celou dobu stavby.</div> <div>úsek 1 a 2: 2*120</div> <div>úsek 4 až 7: 2*180</div> <div>uzavření bočních větví křižovatky: 6*330</div> </div> <div>Technická specifikace:</div> <div>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</div>	KPL	1,000	0,00	0,00
32	916329	2	<div>DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉ</div> <div> <div>4 ks zábran pro vnitřní členění uzavírky, celkem 7 etap</div> <div>4*330</div> </div> <div>Technická specifikace:</div> <div>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</div>	KPL	1,000	0,00	0,00
33	916362		<div>SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM</div> <div>včetně upevňovacích prvků a osazení</div>	KUS	50,000	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neocenený
Objekt:	SO 151	Dopravně-inženýrské opatření
Rozpočet:	SO 151	Dopravně-inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			6x 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				
34	916363		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ 50=50,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	50,000	0,00	0,00
35	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. 50*330 Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KPL	1,000	0,00	0,00
36	9166C2		DOČASNÁ SVODIDLA, ÚROVEŇ ZADRŽENÍ T3 - MONTÁŽ S PŘESUNEM včetně upevňovacích prvků a osazení úsek 3: 2 ks 120=120,000 [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	M	120,000	0,00	0,00
37	9166C3		DOČASNÁ SVODIDLA, ÚROVEŇ ZADRŽENÍ T3 - DEMONTÁŽ 120=120,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	M	120,000	0,00	0,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 151 Dopravně-inženýrské opatření

Rozpočet:

SO 151 Dopravně-inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
38	9166C9		DOČASNÁ SVODIDLA, ÚROVEŇ ZADRŽENÍ T3 - NÁJEMNÉ  Provizorní dopravní značení - kompletní, pronájem vč. patních desek, sloupků, kontroly, údržby a případné obnovy v době trvání stavby Pro úsek 3 po celou dobu stavby. 120*30  Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin délky zařízení a počtu dní použití.	KPL	1,000	0,00	0,00
39	916712	1	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM  upevňovací deska na značky  192+50=242,000 [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	242,000	0,00	0,00
40	916712	2	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM  vnitřní členění stavby  4=4,000 [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	4,000	0,00	0,00
41	916713	1	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ  192+50=242,000 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	242,000	0,00	0,00

3.6.1.10

Datum: 9. 8. 2021

Čas: 14:15:17

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:
 SO 151 Dopravně-inženýrské opatření

Rozpočet:
 SO 151 Dopravně-inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
42	916713	2	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ vnitřní členění stavby 4=4,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	4,000	0,00	0,00
43	916719	1	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NÁJEMNÉ Nájemné na celou dobu stavby. úsek 1 a 2: (35+11*2)*120 úsek 3: 6*30 úsek 4 až 7: (16+8*2)*180 objízdná trasa pro nákladní dopravu: (69+8*2)*330 uzavření bočních větví křižovatky: 12*330 Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KPL	1,000	0,00	0,00
44	916719	2	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NÁJEMNÉ Vnitřní členění stavby. Po celou dobu stavby. 4*330 Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KPL	1,000	0,00	0,00
9	Ostatní konstrukce a práce						0,00

Celkem:

0,00

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

**Objekt:** SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

**Rozpočet:** SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 0,00 Kč

**Cena celková:** 0,00 Kč

**DPH:** 0,00 Kč

**Cena s daní:** 0,00 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

3.6.1.10

Datum: 9. 8. 2021

Čas: 14:15:17

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Rozpočet:

SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

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/m3. Skládka zvolena investorem. položka 13173 2*68,76=137,520 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	137,520	0,00	0,00
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Kamenivo, předpoklad 2500kg/m3. Skládka zvolena investorem. položka 11332 2,5*19,2=48,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	48,000	0,00	0,00
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton, předpoklad 2400kg/m3. Skládka zvolena investorem. položka 96615 2,4*12,369=29,686 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	29,686	0,00	0,00
4	014102	4	POPLATKY ZA SKLÁDKU Železobeton, předpoklad 2500kg/m3. Skládka zvolena investorem. položka 96616 2,5*18,5=46,250 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	46,250	0,00	0,00
5	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Mostní izolace, předpoklad 2400kg/m3. Skládka zvolena investorem. položka 97817-tl 0,1m 2,4*0,1*56,94=13,666 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	13,666	0,00	0,00
0	Všeobecné konstrukce a práce						
							0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009  
Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
6	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN  Odstranění křovin z prostoru hráze rybníka v okolí mostu. Plocha odečtena z výkresu Půdorys, řezy D.1.4.2 Likvidace včetně odvozu v režii zhotovitele (spálení nebo štěpkování) plocha*šířka 1,3 (2*4+6+8)*1,3=28,600 [A]  Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	28,600	0,00	0,00
7	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO  Odstranění podkladních vrstev ze ŠD. Včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázan v pol. č. 014102.2 Plocha odečtena z výkresu Půdorys, řezy D.1.4.2 2 vrstvy tl 200mm 2*((4+4)*6)*0,2=19,200 [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	19,200	0,00	0,00
8	113765		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE  Frézování drážky podél říms pro těsnící zálivku Plocha odečtena z výkresu Půdorys, řezy D.1.4.2 2*13=26,000 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	26,000	0,00	0,00
9	113766		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE  Frézování drážky pro dilatační spáru	M	12,400	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Rozpočet:

SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div>Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezy D.1.4.2</div> <div>2*6,2=12,400 [A]</div> <div>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.</div>				
10	11511		<div>ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN</div> <div>Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora.</div> <div>300=300,000 [A]</div> <div>Technická specifikace: Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení</div>	HOD	300,000	0,00	0,00
11	12110		<div>SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY</div> <div>Sejmutí ornice v tl. 0,1m</div> <div>Včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost</div> <div>Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezy D.1.4.2</div> <div>plocha*šikmost 1,3 0,1*(2*4+6+8)*1,3=2,860 [A]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku</div>	M3	2,860	0,00	0,00
12	13173		<div>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I</div> <div>Hloubení výkopu za opěrou a okolo křidel.</div> <div>Včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládku určena zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1</div> <div>Předpokládá se částečné použití pro pozdější zásypy, množství zpětně využitelného materiálu schválí investor.</div> <div>Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezy D.1.4.2</div> <div>za opěrou-plocha z řezu 2,6m2 2*(2,6*7,3)=37,960 [A]</div> <div>křídla-plocha z řezu 2,5+1m2 4*((2,5+1)*2,2)=30,800 [B]</div> <div>Celkem: A+B=68,760 [C]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje:</div> <div>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</div> <div>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</div> <div>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</div>	M3	68,760	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 201	Rekonstrukce mostu č. 280-009
Rozpočet:	SO 201	Rekonstrukce mostu č. 280-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - 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**				
13	17481		<b>ZÁSYPA A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b>  Vnější zásypan opěr a křidel "zeminou vhodnou" nebo "zeminou podmienečně vhodnou" do násypu dle ČSN 73 6133 Min. úhel vnitřního tření 30°, max objemová hmotnost 20 kN/m3 s hutněním na Id=0,75-0,8, resp. D=95% po vrstvách max. tl 300mm. Předpokládá se částečné použití vytěžené zeminy, množství nakupovaného materiálu schválně investor. Plocha odečtena z výkresu Půdorys, řezy D.1.4.2 za opěrou-plocha z řezu 2,2m2 2*(2,2*7,3)=32,120 [A] křídla-plocha z řezu 2,2+1m2 4*((2,2+1)*2,2)=28,160 [B] Celkem: A+B=60,280 [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	M3	60,280	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009  
Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.)				
14	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I  Úprava základové spáry š. 1,5m Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezy D.1.4.2 $2*(1,5*7,3)=21,900$ [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů a začištění.	M2	21,900	0,00	0,00
15	18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M  Rozprostření ornice v tl. 0,1m Včetně dovozu bez ohledu na vzdálenost Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezy D.1.4.2 $plocha*šikmost\ 1,3\ (2*4+6+8)*1,3=28,600$ [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	28,600	0,00	0,00
16	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM  Založení trávníku na rozprostřenou ornici. Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezy D.1.4.2 $plocha*šikmost\ 1,3\ (2*4+6+8)*1,3=28,600$ [A]  Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	28,600	0,00	0,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Rozpočet:

SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	Zemní práce						0,00
2	Základy						
17	227831		<div>MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU</div> <div>Mikropiloty z ocelových trubek TR 108/16, Vrty součástí položky 26114</div> <div>Provedení 6ks mikropilot pro jeden základ, hloubky 10m.</div> <div>Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezy D.1.4.2</div> <div>2*6*10=120,000 [A]</div> <div>Technická specifikace: Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uvedou se v položce 261 nebo 266).</div>	M	120,000	0,00	0,00
18	26114		<div>VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. I</div> <div>D DO 200MM</div> <div>Vrty pro mikropiloty D 152mm</div> <div>Provedení 6ks mikropilot pro jeden základ, hloubky 10m.</div> <div>Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezy D.1.4.2</div> <div>2*6*10=120,000 [A]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje:</div> <div>přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav</div> <div>svislou dopravu zeminy z vrtu</div> <div>vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku</div> <div>případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé</div>	M	120,000	0,00	0,00
19	272325		<div>ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37</div> <div>ŽB základ beton C 30/37 XF3, XA2</div> <div>Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezy D.1.4.2</div> <div>2*(0,4*2*7,17)=11,472 [A]</div> <div>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,</div> <div>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</div>	M3	11,472	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009  
Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div>- 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 zabíraující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</div>				
20	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B  Výztuž základu betonářskou ocelí B500B 1m3 betonu odpovídá 200kg oceli 11,472*200*0,001=2,294 [A]  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 měřících skříní nebo míst pro měření	T	2,294	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Rozpočet:

SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikoroziní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
2		Základy					0,00
3		Svislé konstrukce					
21	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY  Kotvení říms z kotev ve vývrtu. Hmotnos jedné kotvy 6kg, provedení á1m. Včetně předepsaného vrtu, zálivky a protikoroziní úpravy. Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezy D.1.4.2 2*8*6=96,000 [A]	KG	96,000	0,00	0,00
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)				
22	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37  ŽB římsy beton C 30/37 XF4, XD3 Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezy D.1.4.2 Plocha 0,4m2 0,4*4*8,9=14,240 [A]	M3	14,240	0,00	0,00
		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 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,				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
**Objekt:** SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009  
**Rozpočet:** SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
23	317365		<p>VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B</p> <p>Výztuž říms betonářskou ocelí B500B 1m3 betonu odpovídá 250kg oceli 14,24*250*0,001=3,560 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74)</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>	T	3,560	0,00	0,00
24	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	7,040	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009  
Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>ŽB křídla beton C 30/37 XF2, XD1, XA2 tl. 0,5m Plocha odečtena z výkresu Půdorys, řezy D.1.4.2 plocha 2,2*1,6 4*(2,2*1,6*0,5)=7,040 [A]</p> <p>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</p>				
25	333365		<p>VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B</p> <p>Výztuž křidel betonářskou ocelí B500B 1m3 betonu odpovídá 200kg oceli 7,04*200*0,001=1,408 [A]</p> <p>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, 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,</p>	T	1,408	0,00	0,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
**Objekt:** SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009  
**Rozpočet:** SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>				
26	389325		<p>MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37</p> <p>ŽB polorám z betonu C30/37 XF3, XD1</p> <p>Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezy D.1.4.2</p> <p>plocha 2,6m2 2,6*7,17=18,642 [A]</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> </ul>	M3	18,642	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Rozpočet:

SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div> <div>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</div> <div>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</div> <div>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</div> </div>				
27	389365		<div> <div>VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B</div> <div> <div>T</div> <div>3,648</div> <div>0,00</div> <div>0,00</div> </div> </div> <div> <div>Výztuž rámu betonářskou ocelí B500B</div> <div>1m3 betonu odpovídá 200kg oceli</div> <div>18,242*200*0,001=3,648 [A]</div> </div> <div> <div>Technická specifikace:</div> <div> <div>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</div> <div>- 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,</div> <div>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</div> <div>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</div> <div>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</div> <div>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</div> <div>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</div> <div>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</div> <div>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</div> <div>- 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),</div> <div>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</div> <div>- separaci výztuže,</div> <div>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</div> <div>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</div> </div> </div>				
3			Svislé konstrukce				0,00
4			Vodorovné konstrukce				
28	451312	1	<div> <div>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</div> <div> <div>M3</div> <div>3,400</div> <div>0,00</div> <div>0,00</div> </div> </div> <div> <div>Podkladní beton z betonu C 12/15 XA1 tl. 0,15m</div> <div>Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezy D.1.4.2</div> </div>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neoceněný
Objekt:	SO 201	Rekonstrukce mostu č. 280-009
Rozpočet:	SO 201	Rekonstrukce mostu č. 280-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>plocha 0,2m2 2*(0,2*8,5)=3,400 [A]</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li><li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li><li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li><li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li><li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li><li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li><li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li><li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li><li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li><li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li><li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li><li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li><li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li><li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li><li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li><li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li><li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li></ul>				
29	451312	2	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>Betonové lože pod zádlažbu z lomového kamene tl. 0,2m</p> <p>Plocha odečtena z výkresu Půdorys, řezy D.1.4.2</p> <p>plocha zádlažby 1m2 4*1=4,000 [A]</p> <p>plocha skluzu 1m2 (šikmost 1,3) 1*1,3=1,300 [B]</p> <p>Celkem: A+B=5,300 [C]</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li><li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li><li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li><li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li><li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li></ul>	M3	5,300	0,00	0,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116b	II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa_neocenený
Objekt:	SO 201	Rekonstrukce mostu č. 280-009
Rozpočet:	SO 201	Rekonstrukce mostu č. 280-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div>- 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,</div> <div>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</div> <div>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</div> <div>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</div> <div>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</div> <div>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</div> <div>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</div> <div>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</div> <div>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</div> <div>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</div> <div>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</div> <div>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</div>				
30	45152		<div>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</div> <div>Podkladní vrstvy vozovky ze ŠD 0/32 tl 0,2m a 0,22m</div> <div>((4+4)*6)*(0,2+0,22)=20,160 [A]</div> <div>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</div>	M3	20,160	0,00	0,00
31	457314		<div>VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C25/30</div> <div>Betonový prýh při patě opevnění terénu hl.0,8m š0,5m</div> <div>Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezy D.1.4.2</div> <div>2*8*(0,8*0,5)=6,400 [A]</div> <div>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,</div> <div>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</div> <div>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</div> <div>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</div> <div>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</div> <div>- 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,</div>	M3	6,400	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
**Objekt:** SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009  
**Rozpočet:** SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
32	465512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>Základňa z lomového kamene na konci říms včetně navazujícího skluзу a opevnění terénu tl.0,2m do betonového lože. Spáry vyplněny cementovou maltou.</p> <p>Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezu D.1.4.2</p> <p>plocha základny 1m2 4*1=4,000 [A]  plocha skluзу 1m2 (šířmost 1,3) 1*1,3=1,300 [B]  plocha opevnění terénu 5,3m2 (šířmost 1,3) 2*5,3*1,3=13,780 [C]  Celkem: A+B+C=19,080 [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.)</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky</li> <li>- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru</li> <li>- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním</li> <li>- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody</li> <li>- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</li> </ul>	M3	19,080	0,00	0,00
33	467315		<p>STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C30/37</p> <p>Dno koryta z betonu C 30/37 XF3, XA2 tl. 0,2m</p> <p>Oprava spádového stupně z betonu C 30/37 XF3, XA2 předpokladaný rozměr 0,4*0,8 o délce 3,2m</p> <p>Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezu D.1.4.2</p>	M3	7,149	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Rozpočet:

SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div> <div> <div>dno-plocha v řezu 0,7 m2 *délka 8,75 0,7*8,75=6,125 [A]</div> <div>stupeň-0,4*0,8*3,2=1,024 [B]</div> <div>Celkem: A+B=7,149 [C]</div> </div> <div> <div>Technická specifikace:</div> <div> <div>položka zahrnuje:</div> <div> <div>- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)</div> <div>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</div> <div>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</div> <div>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</div> <div>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</div> <div>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,</div> <div>- 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,</div> <div>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</div> <div>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich,</div> <div>- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,</div> <div>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</div> <div>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</div> <div>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</div> <div>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</div> <div>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</div> <div>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů</div> </div> </div> </div> </div>				
4			Vodorovné konstrukce				0,00
5			Komunikace				
34	574F76		<div> <div> <div>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 16+,</div> <div>16S TL. 80MM</div> <div>Podkladní vrstva vozovky která ma opravdu tl. 80mm</div> <div>((4+4)*6)=48,000 [A]</div> </div> <div> <div>Technická specifikace:</div> <div> <div>- dodání směsi v požadované kvalitě</div> <div>- očištění podkladu</div> </div> </div> </div>	M2	48,000	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009  
Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</div> <div>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</div> <div>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</div> <div>- nezahrnuje postřiky, nátěry</div> <div>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</div>				
35	575C43		<div>LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 35MM</div> <div>Ochranná vrstva mostní izolace MA 11 IV tl. 0,035m</div> <div>Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezy D.1.4.2</div> <div>4*6=24,000 [A]</div> <div>Technická specifikace: <div>- dodání směsi v požadované kvalitě</div><div>- očištění podkladu</div><div>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</div><div>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</div><div>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</div><div>- nezahrnuje postřiky, nátěry</div><div>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</div></div>	M2	24,000	0,00	0,00
5		Komunikace					0,00
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů					
36	62631		<div>SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM</div> <div>Spojovací můstek mezi starým a novým základem.</div> <div>Předpokládaná šířka stávajícího základu je 1,0m.</div> <div>Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezy D.1.4.2</div> <div>2*(1,0*7,3)=14,600 [A]</div> <div>Technická specifikace: <div>položka zahrnuje:</div><div>dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě</div><div>nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva</div><div>položení vrstvy v předepsané tloušťce</div><div>potřebná lešení a podpěrné konstrukce</div></div>	M2	14,600	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009  
Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						0,00
7	Přidružená stavební výroba						
37	711221		<p>IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY</p> <p>Izolace betonových konstrukcí zasypaných ploch proti vodě. 1xALP + 2xALN Plocha odečtena z výkresu Půdorys, řezy D.1.4.2</p> <p>základ 2*(1,2+0,4+0,3)*7,3=27,740 [A] křídla (4*(2,2*1,6))+(4*(2,2*0,8))=21,120 [B] Celkem: A+B=48,860 [C] ALP-1x C=48,860 [D]</p> <p>ALN-2x 2*C=97,720 [E]</p> <p>D+E=146,580 [F]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- dodání předepsaného izolačního materiálu</li><li>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</li><li>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</li><li>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</li><li>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</li><li>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</li><li>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</li><li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</li><li>- provedení požadovaných zkoušek</li><li>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii</li></ul>	M2	146,580	0,00	0,00
38	711432		<p>IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY</p> <p>Druhá vrstva izolace pod římsou Plocha odečtena z výkresu Půdorys, řezy D.1.4.2</p> <p>2*(1*7)=14,000 [A]</p>	M2	14,000	0,00	0,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
**Objekt:** SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009  
**Rozpočet:** SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. lepenku s hliníkovou vložkou, lité asfalt, asfaltový beton				
39	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCI VRSTVOU  Celoplošná izolace z NAIP včetně očištění a otrýskání podkladní vrstvy. Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezy D.1.4.2 7,5*7=52,500 [A]	M2	52,500	0,00	0,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. lité asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)				
40	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ  Geotextilie o minimální plošné hmotnosti 600g/m2. Součást izolačního souvrství (ALP+ALN).	M2	48,860	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Rozpočet:

SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezy D.1.4.2 plocha převzata z položky 711221 48,86=48,860 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
41	76799		OSTATNÍ KOVOVÉ DOPLŇK KONSTRUKCE  Profil U120 pro stavidlo. Váha 1bm 13,43 kg Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezy D.1.4.2 2*1,1*13,43*0,001=0,030 [A]  Technická specifikace: - položky doplňkových konstrukcí zahrnují vedle vlastních zámečnických výrobků i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, u doplňkových stavebních konstrukcí je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň.	T	0,030	0,00	0,00
42	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)  Ochranný náteř nosné konstrukce do 0,5m tl. Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezy D.1.4.2 2*3*0,5=3,000 [A]  Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	3,000	0,00	0,00
43	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)  Ochranný náteř říms do 0,5m tl. Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezy D.1.4.2 2*8*0,5=8,000 [A]  Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	8,000	0,00	0,00
7	Přidružená stavební výroba						0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009  
Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
44	87627		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM Rezervní chránička z HDPE trubek s tuhovou kruhostí SN8 profil 75/61 Plocha odečtena z výkresu Půdorys, řezy D.1.4.2 2*9=18,000 [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 těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách	M	18,000	0,00	0,00
8		Potrubí					0,00

9		Ostatní konstrukce a práce					
45	9112B3		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Odstranění stávajícího zábradlí s vodorovnou výplní Plocha odečtena z výkresu Půdorys, řezy D.1.4.2 2*7,2=14,400 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	14,400	0,00	0,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
**Objekt:** SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009  
**Rozpočet:** SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
46	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Zábradelní svodidlo, úroveň zadržení H2. Včetně kotvení na patní desku pomocí dodatečně osazených lepených kotev 2*12=24,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	24,000	0,00	0,00
47	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM Obrubníky lemující zádlazbu do betonového lože Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezu D.1.4.2 4*(2+1)=12,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	12,000	0,00	0,00
48	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Obrubníky lemující vozovku do betonového lože Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezu D.1.4.2 4*2=8,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	8,000	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Rozpočet:

SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
49	931325		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2  Výplň drážky podél říms těsnící zálivku Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezy D.1.4.2 2*13=26,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	26,000	0,00	0,00
50	931327		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 1000MM2  Výplň drážky pro dilatační spáru asfaltovou modifikační zálivkou Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezy D.1.4.2 2*6,2=12,400 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	12,400	0,00	0,00
51	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU  Bourání opěr včetně úložných prahů tl. 1,0m a bourání opravovaného betonového dna tl 0,2m Včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.4 Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezy D.1.4.2  římsy 9*2,9*0,2=5,220 [B] dno-plocha v řezu 0,7 m2 *délka 8,75 0,7*8,75=6,125 [A] stupeň-0,4*0,8*3,2=1,024 [C]  Celkem: B+A+C=12,369 [D]  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)	M3	12,369	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009  
Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů							
52	96616		<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU</p> <p>Bourání ŽB desky, tl 400mm a bourání ŽB římsy š. 0,65m Včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.3 Plocha odečtena z výkresu Půdorys, řezy D.1.4.2</p> <p>5*7,3*0,4=14,600 [A] 2*0,65*7,5*0,4=3,900 [B] Celkem: A+B=18,500 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</li><li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li><li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. 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)</li><li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li></ul>	M3	18,500	0,00	0,00
53	97817		<p>ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE</p> <p>Odstranění mostní izolace Včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014112 Plocha odečtena z výkresu Půdorys, řezy D.1.4.2</p> <p>7,8*7,3=56,940 [A]</p> <p>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)</p> <p>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	M2	56,940	0,00	0,00
9	Ostatní konstrukce a práce						0,00

Celkem: 0,00

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa \_neoceněný

**Objekt:** SO 251 Rekonstrukce zárubní zdi

**Rozpočet:** SO 251 Rekonstrukce zárubní zdi

**Objednavatel:**

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 0,00 Kč

**Cena celková:** 0,00 Kč

**DPH:** 0,00 Kč

**Cena s daní:** 0,00 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

3.6.1.10

Datum: 9. 8. 2021

Čas: 14:15:17

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 251 Rekonstrukce zárubní zdi

Rozpočet:

SO 251 Rekonstrukce zárubní zdi

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU  ŽB římsy předpoklad 2400kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 96616: 7,04*2,4=16,896 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	16,896	0,00	0,00
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU  Zemina, předpoklad 2000kg/m3. Skládka zvolena investorem. pol č. 13283: 26,4*2=52,800 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	52,800	0,00	0,00
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU  Kamenivo z podkladních vrstev, předpoklad 2500kg/m3. Skládka zvolena investorem. pol. č. 13273: 12*2,5=30,000 [B]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	30,000	0,00	0,00
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
4	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I  Hloubení rýh pro žlab, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) auložení na skládku, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.2. Plocha a délky odměřeny z výkresu D.1.1.5.2. 60*0,2=12,000 [J]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené	M3	12,000	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
Objekt: SO 251 Rekonstrukce zárubní zdi  
Rozpočet: SO 251 Rekonstrukce zárubní zdi

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</div> <div>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</div> <div>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</div> <div>- příplatek za lepivost</div> <div>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</div> <div>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</div> <div>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</div> <div>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</div> <div>- vytahování a nošení výkopku</div> <div>- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</div> <div>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</div> <div>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</div> <div>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</div> <div>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</div> <div>- třídění výkopku</div> <div>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</div> <div>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</div>				
5	13283		<div>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II</div> <div>Odkop pro realizaci trativodu, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) auložení na skládku, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1</div> <div>Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.1.5.2.</div> <div>trativod: 0,6*44=26,400 [A]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje:</div> <div>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</div> <div>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</div> <div>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</div> <div>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</div> <div>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</div> <div>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</div> <div>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</div>	M3	26,400	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 251 Rekonstrukce zárubní zdi

Rozpočet:

SO 251 Rekonstrukce zárubní zdi

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div><div>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</div><div>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</div><div>- vytahování a nošení výkopku</div><div>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</div><div>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</div><div>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</div><div>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</div><div>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</div><div>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</div><div>- třídění výkopku</div><div>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</div><div>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</div></div>				
6	18231	R	<div>ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M</div> <div>ohumusování v tl. 100mm, včetně dovozu z dočasné skládky SO 101.1 pol. č. 12110.</div> <div>Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.1.5.2.</div> <div>48=48,000 [A]</div> <div>Technická specifikace: položka zahrnuje:</div> <div>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</div> <div>rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</div>	M2	48,000	0,00	0,00
7	18241		<div>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM</div> <div>Osetí travním semenem</div> <div>Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.1.5.2.</div> <div>pol. č. 18231.R: 48=48,000 [A]</div> <div>Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</div>	M2	48,000	0,00	0,00
8	18247		<div>OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU</div> <div>Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.1.5.2.</div>	M2	48,000	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
Objekt: SO 251 Rekonstrukce zárubní zdi  
Rozpočet: SO 251 Rekonstrukce zárubní zdi

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pol. č. 18231.R: 48=48,000 [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					0,00
2		Základy					
9	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE Opláštění trativodů, netkaná separační geotextilie 500g/m2 odolná na průraz. Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.1.5.2 3,5*44=154,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)	M2	154,000	0,00	0,00
10	285391		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 10MM DO VRTŮ Vlepená kotva prům. 10mm, min, římsa 2 kotvy každých 0,5m zeď min 4 ks/m2 Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.1.5.2 římsa: 44/0,5*2=176,000 [A] zeď: 44*1,5*4=264,000 [B] Celkem: A+B=440,000 [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	440,000	0,00	0,00
2		Základy					0,00

3 Svislé konstrukce



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 251 Rekonstrukce zárubní zdi

Rozpočet:

SO 251 Rekonstrukce zárubní zdi

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	311366		<p>VÝZTUŽ ZDÍ A STĚN PODP A VOL Z KARI-SÍTÍ</p> <p>KARI síť 100x100x8 do přibetonávky, 7,9 kg/m2</p> <p>Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.1.5.2</p> <p>1,5*44*0,0079=0,521 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>	T	0,521	0,00	0,00
12	317325		<p>ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37</p> <p>Monolit. žb. římsa z bet. C30/37 XF4+XD3. (š.0,6m v. 0,15m (dl. 10,0m)</p> <p>Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.1.5.2</p> <p>0,8*0,15*44=5,280 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> </ul>	M3	5,280	0,00	0,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
**Objekt:** SO 251 Rekonstrukce zárubní zdi  
**Rozpočet:** SO 251 Rekonstrukce zárubní zdi

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
13	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 D.1.1.5.2 5,28*0,175=0,924 [A]	T	0,924	0,00	0,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74)</li> </ul>				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 251 Rekonstrukce zárubní zdi

Rozpočet:

SO 251 Rekonstrukce zárubní zdi

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<div> <div>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</div> <div>- separaci výztuže,</div> <div>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</div> <div>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</div> </div>				
14	327325		<div> <div>ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37</div> <div>Přibetonávka na stávající opěrnou zeď, výměra odečtena z příčných řezů a situace.</div> <div>Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.1.5.2</div> <div>1,5*0,1*44=6,600 [A]</div> <div> <div>Technická specifikace:</div> <div> <div>- 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,</div> <div>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</div> <div>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</div> <div>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</div> <div>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků,</div> <div>- 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,</div> <div>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</div> <div>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</div> <div>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</div> <div>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</div> <div>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</div> <div>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</div> <div>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</div> <div>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</div> <div>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</div> <div>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</div> <div>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</div> </div> </div> </div>	M3	6,600	0,00	0,00
3	Svislé konstrukce						0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný  
Objekt: SO 251 Rekonstrukce zárubní zdi  
Rozpočet: SO 251 Rekonstrukce zárubní zdi

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			Vodorovné konstrukce				
15	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO  pískové lože trativodu tl. 0,1m Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.1.5.2 44*0,1*0,3=1,320 [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	1,320	0,00	0,00
16	45852		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO  obsyp trativodu ŠDa 16/32 Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.1.5.2 44*0,45=19,800 [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	19,800	0,00	0,00
4			Vodorovné konstrukce				0,00
8			Potrubí				
17	87533		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM  Drenážní trubka PP DN 150 Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.1.5.2 45=45,000 [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 těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.	M	45,000	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 251 Rekonstrukce zárubní zdi

Rozpočet:

SO 251 Rekonstrukce zárubní zdi

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
8		Potrubí					0,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
18	931182		VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM tl. spáry 20mm Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.1.5.2 0,2*4=0,800 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	M2	0,800	0,00	0,00
19	93133		TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM vyplnit po obvodu spáry do hloubky 30mm Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.1.5.2 1,5*0,03*0,02*4=0,004 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil	M3	0,004	0,00	0,00
20	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. 600mm. Délka odměřena z výkresu D.1.1.5.2 60=60,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu	M	60,000	0,00	0,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa\_neoceněný

Objekt:

SO 251 Rekonstrukce zárubní zdi

Rozpočet:

SO 251 Rekonstrukce zárubní zdi

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
21	938542		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 500 BARŮ  Očištění a zbavení nepevných částí z povrchu zárubní zdi Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.1.5.2 44*1,5=66,000 [A]	M2	66,000	0,00	0,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
22	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU  Vybourání stávající ŽB římsy 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 D.1.1.5.2 0,8*0,2*44=7,040 [A]	M3	7,040	0,00	0,00
			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						0,00

Celkem:

0,00