

**DODATEK č. 4**  
**ke Smlouvě o dílo ze dne 15.02.2022 ve znění dodatku č. 1 - 3**  
(dále jen „Dodatek“)

**MEZI:**

(1) **Královéhradecký kraj**

Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

IČO: 708 89 546

DIČ: CZ70889546

zastoupený hejtmanem Mgr. Martinem Červíčkem

bankovní spojení: [REDACTED]

č. účtu: [REDACTED]

(dále jen „Objednatel“) na jedné straně

a

(2) **„Společnost GG+SČ – Libáň“**

**GEOSAN GROUP a.s. (vedoucí společník)**

U Nemocnice 430, 280 02 Kolín III

IČO: 281 69 522

DIČ: CZ28169522

zastoupený Ivanem Havlem, výkonným ředitelem a Ing. Michalem Beňákem, ředitelem Závodu  
dopravních staveb, oběma na základě plné moci

zapsaný u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 12459

bankovní spojení: [REDACTED]

č. účtu: [REDACTED]

bankovní spojení: [REDACTED]

č. účtu [REDACTED]

**SILNICE ČÁSLAV, s.r.o. (společník)**

Zbraslavice 2, 285 21 Zbraslavice

IČO: 284 47 085

DIČ: CZ28447085

zastoupený Ing. Michalem Holíkem, jednatelem společnosti

zapsaný u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 142142

bankovní spojení: [REDACTED]

č. účtu: [REDACTED]

(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

uzavřené v souladu s ustanovením §2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. Občanského zákoníku, ve znění  
pozdějších předpisů, (dále jen „občanský zákoník“)

na zhotovení díla „**II/280 Libáň – hranice kraje, 2. etapa**“.

Na základě vzájemných dohod ve smyslu Evidenčního listu změny stavby č. 4, který je přílohou a  
nedílnou součástí tohoto dodatku včetně tabulky Změny závazků ze smlouvy, sjednaly smluvní strany  
následující změny výše uvedené smlouvy o dílo:

Číslo stavby: 33116b

1) Ve Smlouvě o dílo v článku **I. Základní ustanovení** odst. 1 zní takto:

1. Objednatel přijímá nabídku Zhotovitele na provedení a dokončení Díla „**II/280 Libáň – hranice kraje, 2. etapa**“, včetně změny č. 1 – č. 4 v dané lokalitě a určené lhůtě, specifikovaných v dokumentech v článku II. této Smlouvy (dále jen „Dílo“) a zároveň se zavazuje za zhotovení Díla zaplatit cenu ve výši **96.847.648,95 Kč vč. DPH** (slovy devadesátšestmilionůosmsetčtyřicetšesttisícšestsetčtyřicet osm Korun českých devadesát pět haléřů) v souladu se zněním nabídky (bod (c) článku II. Smlouvy).

2) Cena díla, jak byla původně rozepsána v Dopisu nabídky ve smyslu článku II. Obsah Smlouvy odst. 1 písm. (c), a posléze aktualizována předchozími dodatky, se tedy tímto dodatkem mění takto:

Cena bez DPH	80.039.379,30 korun českých
DPH (21%)	16.808.269,65 korun českých
Cena celkem	96.847.648,95 korun českých

3) Oceněný výkaz výměr SO 001 Všeobecné a předběžné položky, SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 – Podporované aktivity hlavní, SO 101.2 Rekonstrukce silnice II/280 – podporované aktivity vedlejší, SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 – nezpůsobilé výdaje projektu, SO 131 Rekonstrukce propustků, SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009 ve smyslu článku II. Obsah Smlouvy odst. 1 písm. (k) Formuláře a další dokumenty se nahrazuje novým výkazem dle sjednané změny včetně tabulky rekapitulace nabídkové ceny. Tabulka rekapitulace nabídkové ceny a nový oceněný výkaz výměr SO 001 Všeobecné a předběžné položky, SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 – Podporované aktivity hlavní, SO 101.2 Rekonstrukce silnice II/280 – podporované aktivity vedlejší, SO 101.3 Rekonstrukce silnice II/280 – nezpůsobilé výdaje projektu, SO 131 Rekonstrukce propustků, SO 201 Rekonstrukce mostu č.280-009 je přílohou a nedílnou součástí tohoto dodatku.

Ostatní ustanovení smlouvy, nedotčená tímto dodatkem, zůstávají v platnosti beze změny.

Dodatek je vyhotoven v 6 stejnopisech, z nichž Objednatel obdrží 5 vyhotovení a Zhotovitel obdrží 2 vyhotovení.

Tento dodatek nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran. Účinnosti tento dodatek nabývá dnem uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Předmětná Smlouva se mění dnem účinnosti tohoto dodatku.

Tento dodatek je uzavírán na základě rozhodnutí hejtmána Královéhradeckého kraje učiněného v souladu s usnesením Rady Královéhradeckého kraje č. RK/6/345/2023 ze dne 27.02.2023.

V Hradci Králové dne

.....  
Objednatel  
Mgr. Martin Červíček  
hejtman

.....  
Zhotovitel  
Ivan Havel  
výkonný ředitel

.....  
Ing. Michal Beňák  
ředitel Závodu dopravních staveb

# EVIDENČNÍ LIST ZMĚNY STAVBY

Číslo změny :

Číslo stavby :	33116b
Registrační číslo projektu :	CZ.06.1.42/0.0/0.0/19 114/0012825
Smlouva o dílo uzavřena dne :	15.02.2022

4
---

Název stavby :

**II/280 Libáň - hranice kraje, 2. etapa**

Název objektu :

Objednatel :

Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové, IČ 70889546

Správce stavby :

ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové, IČ 27502988

Projektant stavby (autorský dozor) :

M - PROJEKCE s.r.o., Resslova 956/13, 500 02 Hradec Králové, IČ: 05061415

Zhotovitel :

„Společnost GG+SČ – Libáň“

GEOSAN GROUP a.s. (vedoucí společník), U nemocnice 430, 280 02 Kolín III, IČO: 281 69 522

SILNICE ČÁSLAV. s.r.o. (společník), Zbraslavice 2, 285 21 Zbraslavice, IČO: 284 47 085

Pops a zdůvodnění změny :

Předmětem změny č. 4 jsou méněpráce vyplývající ze skutečně provedených prací, které byly geodeticky odměřeny a provedeny na konci stavby. Jedná se o práce, které nebyly provedeny po dohodě s autorským dozorem a technickým dozorem stavebníka a odpovídají skutečným rozměrům na stavbě. Tyto méněpráce nemají vliv na funkčnost a kvalitu díla. Změna nemá celkovou povahu zakázky a nejedná se o podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejné zakázce.

Přílohy evidenčního listu :

1.	Tabulka rekapitulace změny č.4
2.	ZBV 016 SO001 - méněpráce
3.	ZBV 017 SO101.1 - méněpráce
4.	ZBV 018 SO101.2 - méněpráce
5.	ZBV 019 SO101.3 - méněpráce
6.	ZBV 020 SO131.01 - méněpráce
7.	ZBV 021 SO131.03 - méněpráce
8.	ZBV 022 SO131.04 - méněpráce
9.	ZBV 023 SO131.06 - méněpráce
10.	ZBV 024 SO131.11 - méněpráce
11.	ZBV 025 SO201 - méněpráce

Ceny uvedeny v Kč včetně DPH :

Cena dle SML bez dohodnutí (základní):	Cena dle rozpočtu ze SML o dílo a dodatku č.3 (neznáznačená):	Cena navrhovaných změn č. 4:		Nová cena stavby po změně č. 4:	Celková změna +/- oprti cen. nehůdce:
		méněpráce	vícepráce		
97 559 126,17 Kč	99 390 139,46 Kč	2 542 490,51 Kč	0,00 Kč	96 847 648,95 Kč	-711 477,22 Kč
Součet cen změn od počátku stavby včetně změny č.1, 2, 3 a 4:		3 696 988,99 Kč	2 985 511,80 Kč		

Odsouhlasení změny :

	Název firmy :	Jméno a příjmení :	Datum :
Zhotovitel :	Společnost GG + SČ - Libáň	Ing. Jan Husa	
Projektant (autorský dozor) :	M-PROJEKCE s.r.o.	Ing. Martin Stejskal	
Správce stavby :	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.		
Hlavní inženýr :	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.	Ing. Pavla Černá	
Technický dozor :	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.	Ing. Pavla Černá	
Asistent technického dozoru:	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.	Ing. Tomáš Babák	

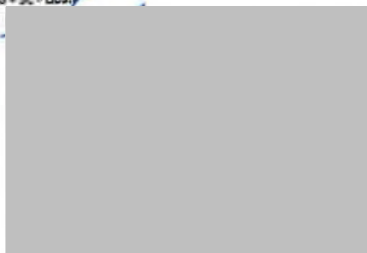
Název stavby:  
"II/280 Libáň - hranice kraje, 2. etapa"

Relativní tabulka cen

OBJEKT	NÁZEV	NARÍDKOVÁ CENA BEZ DPH (bez záloh a korektur)	ZMĚNA Č. 1		ZMĚNA Č. 2		ZMĚNA Č. 3		ZMĚNA Č. 4		CENA CELKEM BEZ DPH
			vícepráce	méněpráce	vícepráce	méněpráce	vícepráce	méněpráce	vícepráce	méněpráce	
SO 001	Všeobecné a píecoběžné položky	669 870,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	266 765,00	403 105,18
SO 101.1	Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní	66 956 439,09	1 203 666,03	109 891,67	0,00	0,00	479 081,91	62 476,50	0,00	1 472 365,47	66 994 489,38
SO 101.2	Rekonstrukce silnice II/280 - podporované aktivity vedlejší	1 050 680,44	0,00	0,00	0,00	0,00	171 867,25	51 112,50	0,00	8 477,22	1 162 957,57
SO 101.3	Rekonstrukce silnice II/280 - nepodporované aktivity projektu	3 854 302,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103 974,07	3 750 328,35
SO 131	Rekonstrukce propustků	3 564 424,90	0,00	0,00	0,00	0,00	248 688,93	356 606,40	0,00	238 262,07	3 215 215,36
SO 151	Dopravní - inženýrské opatření	1 851 682,50	0,00	0,00	0,00	0,00	364 031,00	0,00	0,00	0,00	2 215 713,50
SO 201	Rekonstrukce mostu č. 280-009	2 308 633,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11 358,00	2 297 275,56
SO 251	Rekonstrukce združení sil	371 043,91	0,00	371 043,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>CENA CELKEM bez DPH</b>		<b>80 627 377,00</b>	<b>1 203 666,03</b>	<b>480 935,58</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1 263 669,05</b>	<b>473 195,40</b>	<b>0,00</b>	<b>2 101 231,83</b>	<b>80 639 379,30</b>
<b>DPH 21 %</b>		<b>16 931 749,17</b>	<b>252 776,17</b>	<b>100 996,47</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>265 370,51</b>	<b>99 371,03</b>	<b>0,00</b>	<b>441 258,68</b>	<b>16 808 269,65</b>
<b>CENA CELKEM včetně DPH</b>		<b>97 559 126,17</b>	<b>1 456 442,20</b>	<b>581 932,05</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1 529 039,60</b>	<b>572 566,43</b>	<b>0,00</b>	<b>2 542 490,51</b>	<b>96 847 648,95</b>

Za zhotovitele:

Společnost GG s.č. - Libáň  
Ing. Jan Husa



Za projektanta:

M-PROJEKCE s.r.o.  
Ing. Martin Stejskal



Za TDS:

ÚDŘEBA SILNIC KHK s  
Ing. Tomáš Babák



## SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023

Objekt: SO 001 Všeobecné a předběžné položky

Rozpočet: SO 001 Všeobecné a předběžné položky

Objednavatel:  
Zhotovitel dokumentace:  
Zhotovitel:

Základní cena: 669 870,18 Kč

Cena celková: 403 105,18 Kč

DPH: 84 652,09 Kč

Cena s daní: 487 757,27 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 403 105,18 Kč

Vypracoval zadání: Vypracoval nabídku:  
Datum zadání: Datum vypracování nabídky:

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023

Objekt: SO 001 Všeobecné a předběžné položky

Rozpočet: SO 001 Všeobecné a předběžné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>					
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Dopravně inženýrská opatření dle PD, vyřízení uzavírků, objízdná trasa včetně příslušných projednání Včetně vyřízení / projednání. Pevná cena. Délka stavby 4,942 km. Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	Z	1,000		
2	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavku správců. Nutné vytyčení všech podzemních sítí s protokolárním zápisem příslušných správců. Přesnou polohu podzemních vedení ověřit ručně kopanými sondami. Podzemní plynovod, sdělovací kabely, elektrické vedení včetně vrchního vedení, vodovod, v trase příčné přechody. Přechody nutno ochránit. Zajištění stavby proti škodě na okolních pozemcích a objektech. Pevná cena. Délka stavby 4,942 km. Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	Z	1,000		
3	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Zaměření skutečného provedení stavby vč. digitální podoby, 3x tištěné + 1xCD. Pevná cena. Délka stavby 4,942 km. Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	Z	1,000		
4	02911	1	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Veškerá nutná zaměření nutná k realizaci díla (např. zaměření stavby před výstavbou, vytyčení stavby a obvodu staveniště apod.) a k uvedení stavby do užívání a řádnému předání dokončeného díla. vytyčení stavby (3x tištěná, 1xCD), zřízení vytyčovací sítě stavby. Pevná cena.	KPL	Z	1,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 001 Všeobecné a předběžné položky  
 Rozpočet: SO 001 Všeobecné a předběžné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Délka stavby 4,942 km. Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
5	02911	2	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Geometrický oddělovací plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů a případných věcných břemen. 12xtisk s potvrzením katastrálním úřadem. Pevná cena. Délka stavby 4,942 km. Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	Z	1,000		
	ZBV:	016	Množství dle provedených prací -1=-1,000 [A]		Z	-1,000		
			aktuální množství			0,000		
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. Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	Z	1,000		
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. Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi a díly	KPL	Z	1,000		
8	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	Z	1,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 001 Všeobecné a předběžné položky  
 Rozpočet: SO 001 Všeobecné a předběžné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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. I=1,000 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
9	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby pro SO201 - Rekonstrukce mostu č. 280-009 v rozsahu dle požadavků objednatele včetně zapracování 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.). Zahrnuje havarijní plán, protipovodňový plán a projekt dopravně inženýrských opatření. Pevná cena. Délka stavby 4,942 km. I=1,000 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	Z	1,000		
10	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘÍJEMŮ V DIGIT FORMĚ Dokumentace skutečného provedení stavby tiskem 3x + 3x CD). Pevná cena. Délka stavby 4,942 km. Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	Z	1,000		
11	02946		OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	Z	1,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 001 Všeobecné a předběžné položky  
 Rozpočet: SO 001 Všeobecné a předběžné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Průběžná fotodokumentace 2x měsíčně a závěrečná fotodokumentace o průběhu výstavby v albu s popisem (3x tištěné + 1x elektronicky). Pevná cena. Délka stavby 4,942 km. Cenová soustava: - 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					
12	02950	1	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Havarijní plán. Pevná cena. Délka stavby 4,942 km. Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KPL	Z	1,000		
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. I=1,000 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KPL	Z	1,000		
13	02950	2	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Povodňový plán. Pevná cena. Délka stavby 4,942 km. Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KPL	Z	1,000		
15	029511		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY A KONTROLY Pasportizace stávajícího stavu zástavby a objektů, které mohou být dotčeny stavbou před započítáním stavebních prací. 3x tiskem + 1x CD. Pevná cena. Délka stavby 4,942 km.	KPL	Z	1,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 001 Všeobecné a předběžné položky  
 Rozpočet: SO 001 Všeobecné a předběžné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			stavby 4,942 km. I=1,000 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi					
16	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA Vypracování 1. mostní prohlídky (dle ČSN 736220 a ČSN 736221) včetně zápisu do systému (systém dle požadavku majetkového správce). Položka zahrnuje zpracování HMP. 6x tisk + CD. Pevná cena. Délka stavby 4,942 km. I=1,000 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu	KUS	Z	1,000		
17	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Náklady nařízení 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. Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti	KUS	Z	1,000		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>					



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
Objekt: SO 001 Všeobecné a předběžné položky  
Rozpočet: SO 001 Všeobecné a předběžné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:								403 105,18



## SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
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: 66 956 439,09 Kč

Cena celková: 66 994 483,38 Kč

DPH: 14 068 841,51 Kč

Cena s daní: 81 063 324,89 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 66 994 483,38 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné a předběžné položky</b>					
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] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	Z	32 691,250		
	ZBV:							
	001		Změna hráze 467,65*2=935,300 [A] -(115+20)*2*0,1*2=-54,000 [C] A+C=881,300 [D] Odpočet neprováděné odkopávky v založení armovaného svahu		Z	881,300		
	004		Bourání a ztlížení odkopávky v rámci zatravnění příkopu 100,65*2=201,300 [A] skládkovné z položky číslo 13273		Z	201,300		
	005		Odbourání potrubí a zabetonování potrubí pod komunikací -1,539*2=-3,078 [A] Odečet za ponechané potrubí		Z	-3,078		
			aktuální množství			33 770,772		
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Kamenivo z podkladních vrstev, předpoklad 2500kg/m3. Skládka zvolena investorem.	T	Z	32 046,325		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
	ZBV:							
	003		Odbourání asfaltu v prostoru středové dělicí spáry 15,114*2,5=37,785 [A] Inertní asfalt z odbouraného kraje.		Z	37,785		
	015		Nákup štěrkodrti v km 4,981 - 5,120 množství dle položky č. 16/12573 208,5*2,5=521,250 [A]		Z	521,250		
			aktuální množství			32 605,360		
103	014102	3.N	POPLATKY ZA SKLÁDKU převzato z OTSKP2022 Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	Z	0,000		
	ZBV:							
	004		Bourání a ztlížení odkopávky v rámci zatravnění příkopu 183*0,304=55,632 [A] Položka převzata z SO 131		Z	55,632		
	005		Odbourání potrubí a zabetonování potrubí pod komunikací 3,5*0,564=1,974 [A] Odbouraný propustek.		Z	1,974		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
						aktuální množství	57,606	
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] Cenová soustava: - 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	Z	644,322		
	ZBV:	017	Množství dle provedených prací -149,322=- 149,322 [A]		Z	-149,322		
						aktuální množství	495,000	
0	Všeobecné a předběžné položky							

1	Zemní práce							
4	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN Prořez křovin z prostoru násypového svahu po dno příkopu. Odečteno ze Situace D.1.1.2.1	M2	Z	968,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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] Cenová soustava: - Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování					
5	11202		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ 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] Cenová soustava: - Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	Z	9,000		
6	11242		ÚPRAVA STROMŮ D DO 0,9M ŘEZEM VĚTVÍ Km 6,925 - 6,967 3+3=6,000 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje odřezání větví 1 ks stromu přesahujících do komunikace bez ohledu na způsob a použitou mechanizaci (např. plošina), bez ohledu na počet větví zahrnuje všechna opatření související se silničním provozem (např. provizorní dopravní značení) zahrnuje odvoz a likvidaci vyzískaného materiálu dle pokynů zadávací dokumentace	KUS	Z	6,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
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).								
	ZBV:	017	Množství dle provedených prací -64,923=-64,923 [A]		Z	-64,923		
						aktuální množství	215,217	
9	11372	R1	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH  Frézování živých vrstev vč. zazubení v místě napojení. Položka zahrnuje manipulaci a dopravu suti na skládku zhotovitele. Výměra odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1.  kce č. 4 km 4,200 - 5,530, tl. 70mm nekontaminovaný: (11253-447*6)*0,07=599,970 [A] kce č. 5 km 5,530 - 6,330 střed, tl. 70mm: 500*3*0,07=105,000 [B] kce č. 5 km 5,530 - 6,330 kraje, tl. 110mm: 500*1,5*2*0,11=165,000 [C] kce č. 5 km 6,330 - 6,580 střed, tl. 70mm: 250*3*0,07=52,500 [D] kce č. 5 km 6,330 - 6,580 kraje, tl. 70mm nekontaminovaný: 250*1,5*2*0,07=52,500 [E] kce č. 6 km 6,580 - 6,770 střed, tl. 70mm: 190*3*0,07=39,900 [F] kce č. 6 km 6,580 - 6,770 kraje, tl. 70mm nekontaminovaný: 190*1,5*2*0,07=39,900 [G] kce č. 7 km 6,770 - 7,100 střed, tl. 70mm: 330*3*0,07=69,300 [H] kce č. 7 km 6,770 - 7,100 kraje, tl. 70mm nekontaminovaný: 330*1,5*2*0,07=69,300 [I] kce č. 7 km 7,100 - 7,916, tl. 70mm: 816*6*0,07=342,720 [J] kce č. 7 km 7,916 - 8,320, tl. 70mm: 404*6*0,07=169,680 [K] kce č. 8, tl. 70mm: 2298*0,07=160,860 [L] odstranění zálivu km 4,140: 10*0,1=1,000 [M] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M=1 867,630 [N]	M3	Z	1 867,630		
Cenová soustava: -								
Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami.								
	ZBV:	001	Změna hráže		Z	16,560		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
0,04*3*138=16,560 [A]								
						aktuální množství	1 884,190	
11	11372D		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALT DROBNÝCH OPRAV A PLOŠ ROZPADŮ DO 2000M2  Oprava trhlin širokých a trhlin 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 suti na skládku zhotovitele. Položka včetně očištění povrchu dle TP 115. (6222+1002+7800+2286)*0,05*0,05=43,275 [A]	M3	Z	43,275		
Cenová soustava: -								
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).								
12	113769		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU PŘES 1200MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE  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 suti 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. úzká trhlína: 3165*0,05=158,250 [A] široká trhlína: 3165*0,05=158,250 [B] Celkem: A+B=316,500 [C]	M	Z	316,500		
Cenová soustava: -								
Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.								
13	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY  Sejmутí 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	M3	Z	1 018,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
						aktuální množství	13 121,765	
16	12573	2	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I Vykopání kameniva z dočasné skládky pol. č. 17120.2. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora. 4374,27=4 374,270 [A] Cenová soustava: - 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 rozeprání 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	M3	Z	4 374,270		
			ZBV:					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
						aktuální množství	4 165,770	
15	12573	1	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I Nákup šterkodrti v km 4,981 - 5,120 úsek kde nebylo možné využít vytěžený materiál "délka úseku * šířka * tloušťka vrstvy * % využití recyklátu dle PD" -(5120-4981)*10*0,5*0,3=- 208,500 [A] vykopání zeminy z deponie pol. č. 17120.1 a použití do pol. č. 17411. Výkop z mezideponie pro potřebu stavby. pol. č. 17411: 54,9=54,900 [A] Cenová soustava: - 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 rozeprání 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.)	M3	Z	54,900		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku					
17	12931		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M Včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.1. Délky odečteny ze situace D.1.1.2.1. úsek č. 7: 50,5=50,500 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	Z	50,500		
18	12932		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M Včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.1. Délky odečteny ze situace D.1.1.2.1. úsek č. 4: 25+48+30+20+46+6,5=175,500 [A] 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] úsek č. 6: 75+14+20+19=128,000 [C] 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] úsek č. 8: 87,5+33,5+26+21+76+80=324,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=3 960,000 [F] Cenová soustava: - Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	Z	3 960,000		
19	12933		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU PŘES 0,50M3/M Včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.1. Délky odečteny ze situace D.1.1.2.1. 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] Cenová soustava: -	M	Z	651,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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 štěrbínového žlabu km 4,970 a 8,490 18+12=30,000 [A] Cenová soustava: - 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	Z	30,000		
115	129945		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny 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	Z	0,000		
106	129945	N	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny 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	Z	0,000		
ZBV:	007		Čištění stávající dešťové kanalizace DN300 Čištění stávající dešťové kanalizace z betonového potrubí DN300 km 4,995 - 5,133 ... 138 m km 4,803 - 4,986 ... 183 m km 5,160 - 5,283 ... 123 m 138+183+123=444,000 [A] Položka přezata z ceníku OTSKP 2022.	Z		444,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
						aktuální množství	444,000	
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] Cenová soustava: - 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	Z	12,000		
22	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I Výkop pro nově umístěné UV a šachtu DN400 včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) auložení na skládku, poplatek za skládku vykázan 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] Cenová soustava: - 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	M3	Z	189,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - 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 TR. 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 vykázan 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	Z	2 593,500		





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>					
	ZBV:	015	Nákup šetrkodrti v km 4,981 - 5,120 úsek kde nebylo možné využít vytěžený materiál "délka úseku * šířka * tloušťka vrstvy * % využití recyklátu dle PD" -(5120-4981)*10*0,5*0,3= 208,500 [A]		Z	-208,500		
						aktuální množství	4 165,770	
25	17120	1	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Zemina a ornice na dočasně skládce. Zemina bude navracena do stavby v pol. č. 17411 pol. č. 17411: 54,9=54,900 [A] Cenová soustava: - 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>	M3	Z	54,900		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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>					
26	17120	2	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ 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] Cenová soustava: - 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>	M3	Z	4 374,270		
	ZBV:	015	Nákup šetrkodrti v km 4,981 - 5,120		Z	-208,500		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			úsek kde nebylo možné využít vytěžený materiál "délka úseku * šířka * tloušťka vrstvy * % využití recyklátu dle PD" -(5120-4981)*10*0,5*0,3=- 208,500 [A]					
			aktuální množství			4 165,770		
27	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYŤ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zemina vhodná do násypu se zhuštěním dle technologických předpisů  zpevněný svah: (115+20+24+68+30)*1,8=462,600 [A]  Cenová soustava: -  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 zhuštění 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	Z	462,600		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
28	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zemina vhodná do násypu pro komunikace dle ČSN 73 6133 a zhuštěno dle ČSN 72 1006. Plocha odečtena ze vzorových příčných řezů D.1.1.2.3, délky odměřeny ze situace D.1.1.2.1.  nezpevněná krajnice: šířka 0,5m: úsek č. 5: (135+16+33+70+54)*0,08=24,640 [A] šířka 0,75m: úsek č. 4: (37+29+12+105+9+35+17+2+89+32+23+47+46+2+3+37)*0,1=52,500 [B] úsek č. 5: (5+234+220+197+4+106+67+34+5+146+96+6+184+120+105)*0,1=152,900 [C] úsek č. 6: (150+24+25+41+9+7+22+11+21)*0,1=31,000 [D] úsek č. 7: (13+105+139+5+282+104+185+49+38+180+21+18+3+224+37+240+484+142+81+32+14)*0,1=239,600 [E] úsek č. 8: (63+91+36+40+49+79+83)*0,1=44,100 [F] šířka 1,5m: úsek č. 5: (50+20+63)*0,2=26,600 [G] za obrubou: 0,05*1927=96,350 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=667,690 [I]  Cenová soustava: -  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 - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	Z	667,690		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plochy, zakrytí a pod.)					
29	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM Zásyp zeminou se zhutněním. Délky zaznačeny v situaci D.1.1.2.1, plocha ve vzorových řezech D.1.1.2.3 zatrubněný příkop km 6,475 - 6,656: 183*0,3=54,900 [A] Cenová soustava: - 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 - 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	Z	54,900		
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]	M3	Z	1 151,425		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: - 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.)					
30	17481	1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp po výkopu rýhy pro přípojky ul. vpusť a po výkopu pro UV materiál vhodný do násypů dle ČSN 73 6133 se zhutněním ŠDa 0/32. Vpusť a šachty zaznačeny v situaci D.1.1.2.1 UV: 44*1*1*1,5=66,000 [A] šachty: 9*1*1*2=18,000 [B] Celkem: A+B=84,000 [C] Cenová soustava: - 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	M3	Z	84,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způsob	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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>					
32	17561		<b>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z HORNIN KAMENITÝCH</b> Obsyp z nesoudržného materiálu, max zrnitost 45mm. Délky zaznačeny v situaci D.1.1.2.1.plocha ve vodorovných řezech D.1.1.2.3 zatrubněný příkop km 6,475 - 6,656: 183*0,4=73,200 [A] přípojek DN 150: (2,5+2,5+22+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+2+1+1+1+7,5+1+1+1)*1=128,000 [B] přípojek DN 200: (2+2+2+3+8,5+64)*1*1=81,500 [C] Celkem: A+B+C=282,700 [D] Cenová soustava: - 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> <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> </ul>	M3	Z	282,700		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způsob	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</li> </ul>					
33	18231	R	<b>ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M</b> ohumsování v tl. 100mm, včetně dovozu z dočasně skládky pol. č. 12110. Plocha odečtena digitálně z řezu D.1.1.2.4 a převzatá z tabulky kubatur D.1.1.2.10 ohumsování: (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+0,00+0,05+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)*200,1=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)*200,1=6 746,000 [B] rekultivace km 4,393 - 4,421: 68=68,000 [C] Celkem: A+B+C=13 038,000 [D] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: <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	Z	13 038,000		
34	18241		<b>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM</b> Osetí travním semenem. Plocha převzata z pol. č. 18231.R pol č. 18231.R: 13038=13 038,000 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	Z	13 038,000		
35	18247		<b>OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU</b> Osetí travním semenem. Plocha převzata z pol. č. 18231.R pol č. 18231.R: 13038=13 038,000 [A] Cenová soustava: -	M2	Z	13 038,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
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			<b>Zemní práce</b>					
2			<b>Základy</b>					
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 řezech D.1.1.2.3 úsek č. 4: 85,5+187+160+348,5+78,5+389,5+71,5+456+340+380+36+195=2 727,500 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	Z	2 727,500		
37	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO 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.	M3	Z	10 206,630		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
kce č. 4 s trativodem na jedné straně: 3,7*(195+55+52+50)=1 302,400 [A] kce č. 4 s trativodem na obou stranách: 2,7*(378+380+652)=3 807,000 [B] kce č. 4 bez trativodu: 4,7*(45+10+15+50+35)=728,500 [C] kce č. 5: 1,5*1050*2=3 150,000 [D] kce č. 6: 1,5*167*2=501,000 [E] kce č. 7: 1,5*1301*2=3 903,000 [F] kce č. 8: 1,5*375*2=1 125,000 [G] autobusová zastávka km 4,005 - 4,040: 88*0,5=44,000 [H] zřízení potrubí v km 4,235: 31*0,5=15,500 [I] zřízení potrubí v km 8,580: 6*1,5*0,5=4,500 [J] Celkem: (A+B+C+D+E+F+G+H+I+J)*0,7=10 206,630 [K] Cenová soustava: - 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								
<b>ZBV:</b>								
	001		Změna hráze 239,95=239,950 [A]		Z	239,950		
	005		Odbourání potrubí a zabetonování potrubí pod komunikací -4*0,35*0,35*3,14=-1,539 [A] Odečet za ponechané potrubí		Z	-1,539		
	015		Nákup štěrkodrti v km 4,981 - 5,120 množství dle položky č. 16/12573 (5120-4981)*10*0,5*0,3=208,500 [A]		Z	208,500		
						aktuální množství	10 653,541	
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.	M2	Z	8 374,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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] Cenová soustava: - 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					
40	21461	3	<b>SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE</b> 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 s trativodem na jedné straně: $7,6*(195+55+52+50)=2\ 675,200$ [A] kce č. 4 s trativodem na obou stranách: $5,2*(378+380+652)=7\ 332,000$ [B] kce č. 4 bez trativodu: $10*(45+10+15+50+35)=1\ 550,000$ [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] Cenová soustava: - Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení	M2	Z	31 983,200		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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					
	ZBV:	001	<b>Změna hráže</b> $3,8*138=524,400$ [A]		Z	524,400		
			aktuální množství			32 507,600		
39	21461	2	<b>SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE</b> Separační geotextilie pro trativody 300g/m2. Délka odečtena digitálně z řezu D.1.1.2.3 a ze situace D.1.1.2.1. 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] Cenová soustava: - 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	Z	10 702,750		
41	27152		<b>POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO</b> ŠDa 0/63 tl. 0,25m zpevněný svah: $(115+20+24+68+30)*3*0,25=192,750$ [H]	M3	Z	192,750		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: -					
			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					
	ZBV:							
	001		Změna hráze -135*0,1*3=-40,500 [A]	Z		-40,500		
						aktuální množství		152,250
2		Základy						
3		Svislé konstrukce						
42	32831		OPĚRNÝ SYSTÉM S LÍCEM Z TRVALÉ OCELOVÉ SÍTĚ S OZELENĚNÍM VÝŠ DO 2M Položka zahrnuje ucelený certifikovaný systém (tuhé monolitické geomříže, čelní ocelové sítě s protikorozní ochranou v kombinaci s protierozní rohoží a travním semenem). Délka sítě ve vzorovém řezu D.1.1.2.3 je 6,0m. Délky úseků odečteny ze situace D.1.1.2.1. (115+20+24+68+30)*6=1 542,000 [H]	M2	Z	1 542,000		
			Cenová soustava: -					
			Technická specifikace: Položka se vykazuje v m2 šikmé lícni pohledové plochy Pod pojmem „výška“ na 5. pozici číselného znaku se rozumí svislá vzdálenost horní hrany opěrného systému od rostlého terénu Položka zahrnuje ucelený certifikovaný systém (tuhé monolitické geomříže, čelní ocelové sítě s protikorozní ochranou v kombinaci s protierozní rohoží a travním semenem) 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					
3		Svislé konstrukce						2 829 570,00
4		Vodorovné konstrukce						

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
108	413325		STROPNÍ NOSNÍKY ZE ŽELEZOBET DO C30/37 Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny	M3	Z	0,000		
			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 odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, 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					
108	413325	N	STROPNÍ NOSNÍKY ZE ŽELEZOBET DO C30/37 Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny	M3	Z	0,000		
			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 odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,					



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	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. 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>- případně zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>					
	ZBV:	008	<b>Snížení stávajících betonových šachet</b> Překlady pro zakrytí šachet - RZP 1190x140x140. Spotřeba 8 kusů na šachtu, celkem 4 šachty. 4*8*1,19*0,14*0,14=0,746 [A] Položka převzata z ceníku OTSKP 2022.	Z		0,746		
			aktuální množství			0,746		
43	451314		<b>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</b> 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 lomový kámen: km 4,420: 2*0,15=0,300 [A] km 5,491: 1*0,15=0,150 [B] km 5,448: 1*0,15=0,150 [C] km 8,579: 2*0,15=0,300 [D] bet žlab: úsek č. 4: 60*0,07=4,200 [E] úsek č. 6: 70,5*0,07=4,935 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=10,035 [G]	M3	Z	10,035		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem	
			Cenová soustava: - 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 odskrúzovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, 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>- případně zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>						
	ZBV:	005	<b>Odbourání potrubí a zabetonování potrubí pod komunikaci</b> 4*0,3*0,3*3,14=1,130 [A] Zabetonování potrubí DN 600 na délku 4 metrů.	Z		1,130			
		017	<b>Množství dle provedených prací</b> -4,2=-4,200 [A]	Z		-4,200			
			aktuální množství			6,965			
109	451383		<b>PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝZTUŽE</b> Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny	M3	Z	0,000			

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem	
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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 - 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						
109	451383	N	PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝZTUŽE Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny	M3	Z	0,000			
			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. ztižení práce a úprav kolem nich - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení						

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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					
	ZBV:	008	<i>Snižování stávajících betonových šachet</i> Betonová deska přes železobetonové překlady. Půdorysný rozměr 1,19 m * 1,12 m, tloušťka desky 0,2 m. Celkem 4 šachty. 4*(1,19*1,12*0,2)=1,066 [A] Položka převzata z SO 131.1.	Z		1,066		
			aktuální množství			1,066		
44	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO 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]	M3	Z	751,025		
			Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál					
112	451573		VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení	M3	Z	0,000		
			není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál					
112	451573	N	VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení	M3	Z	0,000		
			není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál					
	ZBV:	010	Přeložení kabelu (rozhlás po drátě) Lože a obsyp přeloženého kabelu. 286*0,3*0,3=25,740 [A] Položka převzata z ceníku OTSKP 2022.		Z	25,740		
						aktuální množství		25,740
102	46251	N	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE převzata z OTSKP2022 Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy	M3	Z	0,000		
			není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál					
	ZBV:	001	Změna hráze		Z	55,200		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			138*0,4=55,200 [A]					
						aktuální množství		55,200
45	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC 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 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] Cenová soustava: - 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, vyžaduje se samostatně položkami SD 45	M3	Z	1,200		
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>					
5			<b>Komunikace</b>					
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]	M3	Z	7,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: - 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					
48	56330	3	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Štěrkořt ŠDa 0/32 jako vrstvy sanace krajů vozovky v tl. 200 a 220 mm ve dvou vrstvách. Smícháno s recyklatem 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]	M3	Z	3 471,600		
	ZBV:	001	Změna hráže 0,6*169,6=101,760 [A]		Z	101,760		
						aktuální množství		3 573,360
47	56330	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Sanace podkladní vrstvy při nedodržení Edef2min=60MPa. Štěrkořt 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	Z	2 784,500		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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]					
			Cenová soustava: - 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					
46	56330	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Štěrkořt 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: 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]	M3	Z	3 195,213		
			Cenová soustava: - 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					
50	56360		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU Recyklat 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.	M3	Z	2 314,400		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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] Cenová soustava: - 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					
	ZBV:	001	Změna hráže 0,4*169,6=67,840 [A]		Z	67,840		
						aktuální množství		2 382,240
51	56365		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 250MM Křížovka z vyfrézovaného materiálu nebo štěrkodrti 0/32, tl. 250mm. Plocha odměřena digitálně ze situace D.1.1.2.1. km 5,420: 40,5=40,500 [A] Cenová soustava: - 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	Z	40,500		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
52	567336		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z RECYKL MATERIÁLU TL DO 150MM Dosypání chodníku kamenivem při výměně obruby km 4,813 - 4,837. Délky odměřeny digitálně ze Situace D.1.1.2.1. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora. 24=24,000 [A] Cenová soustava: - 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	Z	24,000		
53	56960		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU Nezpevněná krajnice z vyfrézovaného materiálu tl. 150mm. Délky odečteny ze Situace D.1.1.2.1, plocha odměřena z příčného řezu D.1.1.2.3 šířka 0,5m: úsek č. 5: (135+16+33+70+25)*0,08=22,320 [A] šířka 0,75m: úsek č. 4: (37+29+12+105+9+35+17+2+89+32+23+47+46+2+3+37)*0,12=63,000 [B] úsek č. 5: (5+234+220+197+4+106+67+34+5+146+96+6+184+120+105)*0,12=183,480 [C] úsek č. 6: (150+24+25+41+9+7+22+11+21)*0,12=37,200 [D] 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] úsek č. 8: (63+91+36+40+49+79+83)*0,12=52,920 [F] šířka 1,5m: úsek č. 5: (50+20+63+29)*0,23=37,260 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=683,700 [H] Cenová soustava: - 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	M3	Z	683,700		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu napojení, ukončení - nezahmjuje postřiky, nátěry					
54	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2  Infiltrační postřik modif. asf. emulzí PI - CP4, 0,6kg/m2. Naneseno na vrstvu ŠD. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1. Koeficient 1,1 vyjadřuje přesah 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]  Cenová soustava: - 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	Z	12 229,900		
	ZBV:							
	001		Změna hráze 138*6=828,000 [A]		Z	828,000		
	002		Odpočet žulových dvojlinek, přípočet asfaltových vrstev		Z	102,875		
			aktuální množství			13 160,775		
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	M2	Z	30 159,885		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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 křižovatky: úsek č. 4: (26,2+16,4+12,6+8,3+14,4+174,5+55,3+7,6+8,5+10,9)*1,05=351,435 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=30 159,885 [G]  Cenová soustava: - 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					
	ZBV:							
	001		Změna hráze 138*3=414,000 [A]		Z	414,000		
			aktuální množství			30 573,885		
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  kce č. 4: 11079*1,025=11 355,975 [A] kce č. 5: 6222*1,025=6 377,550 [B] kce č. 6: 1002*1,025=1 027,050 [C] kce č. 7: 7800*1,025=7 995,000 [D] kce č. 8: 2286*1,025=2 343,150 [E] 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 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=29 441,793 [G]  Cenová soustava: - Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství	M2	Z	29 441,793		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení					
	ZBV:	002	Odpočet žulových dvojlínek, přípočet asfaltových vrstev	Z		102,875		
			aktuální množství			29 544,668		
57	572214	3	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 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. (6222+1002+7800+2286)*0,05=865,500 [A] Cenová soustava: - 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	Z	865,500		
	ZBV:	002	Odpočet žulových dvojlínek, přípočet asfaltových vrstev	Z		102,875		
		017	Množství dle provedených prací -173,1=-, 173,100 [A]	Z		-173,100		
			aktuální množství			795,275		
101	57473	N	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY ZE SÍTÍ Výztužná síť spojující vyztužené svahy, š. v šířce zamního tělesa. Provedení v nejnižší možné vrstvě vyztuženého svahu. převzato z OTSKP2022	M2	Z	0,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání sítě v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka sítě dle předepsaného technologického předpisu					
	ZBV:	001	Změna hráze 138*7,5=1 035,000 [A]	Z		1 035,000		
			aktuální množství			1 035,000		
58	57475	1	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY 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)). Při sanaci kraje vozocky. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1 a řezu D.1.1.2.3. 3165*2*2=12 660,000 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu	M2	Z	12 660,000		
	ZBV:	017	Množství dle provedených prací -208=-, 208,000 [A]	Z		-208,000		
			aktuální množství			12 452,000		
59	57475	2	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY 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	M2	Z	865,500		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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. (6222+1002+7800+2286)*0,05=865,500 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu					
	ZBV:							
	001		Změna hráže -138*0,05=-6,900 [A]		Z	-6,900		
	017		Množství dle provedených prací -173,1+6,9=- 166,200 [A]		Z	-166,200		
			aktuální množství			692,400		
60	574A34	1	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11+ 50/70, tl. 40mm. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1 kce č. 4: 11079=11 079,000 [A] kce č. 5: 6222=6 222,000 [B] kce č. 6: 1002=1 002,000 [C] kce č. 7: 7800=7 800,000 [D] kce č. 8: 2286=2 286,000 [E] napojení po hranu křížovky: 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] Celkem: A+B+C+D+E+F=28 723,700 [G] Cenová soustava: - Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu	M2	Z	28 723,700		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.					
	ZBV:							
	002		Odpočet žulových dvojlinek, přípočet asfaltových vrstev		Z	102,875		
			aktuální množství			28 826,575		
61	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM Asf. beton pro ložní vrstvy ACL 16+ 50/70, tl. 60mm. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1. Koefficient 1,025 vyjadřuje přesah vrstev viz detail ukončení vrstev ve výkresu D.1.1.2.3 kce č. 4: 11079*1,025=11 355,975 [A] napojení po hranu křížovky: 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] Cenová soustava: - 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	Z	11 699,043		
	ZBV:							
	002		Odpočet žulových dvojlinek, přípočet asfaltových vrstev		Z	102,875		
			aktuální množství			11 801,918		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
62	574C66		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. Koefficient 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] Cenová soustava: - 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	Z	17 742,750		
63	574E46		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. Koefficient 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] zřízení potrubí v km 4,235: 31=31,000 [B] Celkem: A+B=11 663,950 [C] Cenová soustava: - Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	Z	11 663,950		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
	ZBV:	002	Odpočet žulových dvojlinek, přípočet asfaltových vrstev		Z	102,875		
			aktuální množství			11 766,825		
64	574E76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM 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. 5: 2,2*1050*2=4 620,000 [A] kce č. 6: 2,2*167*2=734,800 [B] kce č. 7: 2,2*1301*2=5 724,400 [C] kce č. 8: 2,2*375*2=1 650,000 [D] zřízení potrubí v km 8,580: 6*2=12,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=12 741,200 [F] Cenová soustava: - 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	Z	12 741,200		
	ZBV:	001	Změna hráze 138*3=414,000 [A]		Z	414,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
Objekt: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní  
Rožpočet: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
						aktuální množství		13 155,200
65	57621		POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 Posyp infiltračního postřiku drceným kamenicem fr. 2/4, 2,0kg/m2. Plocha odečtena digitálně ze situace C.1.2.1. kce č. 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] Cenová soustava: - Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množství	M2	Z	12 229,900		
	ZBV:	017	Množství dle provedených prací -12229,9=-12 229,900 [A]		Z	-12 229,900		
						aktuální množství		0,000
66	5774EG		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=43,275 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	Z	43,275		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
Objekt: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní  
Rožpočet: SO 101.1 Rekonstrukce silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 výpravu výtluků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). -nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu					
	ZBV:	017	Množství dle provedených prací -8,655=-8,655 [A]		Z	-8,655		
						aktuální množství		34,620
67	577A2		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 prospáním 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 adhezivních nátěrů. Kompletní dodávka. úzká trhlina: 3165*0,05=158,250 [A] široká trhlina: 3165*0,05=158,250 [B] Celkem: A+B=316,500 [C] Cenová soustava: - Technická specifikace: - vyfrézování drážky šířky do 20mm hloubky do 40mm - vyčištění - nátěr - výplň předepsanou zálivkovou hmotou	M	Z	316,500		
68	58222		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC 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.	M2	Z	1 975,750		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1. 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] dvojitka 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] Cenová soustava: - 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.					
	ZBV:	002	Odpočet žulových dvojitky, připočet asfaltových vrstev -(31,5+380)*0,25=- 102,875 [A] Odpočet žulové dvojitky v obci Osenice	Z		-102,875		
		017	Množství dle provedených prací -1528,375=-1 528,375 [A]	Z		-1 528,375		
			aktuální množství			344,500		
69	587202		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z DROBNÝCH KOSTEK Předláždění stávající žulové dvojitky. Plocha odměřena digitálně ze Situace D.1.1.2.1 km 4,700 - 4,778: 78*0,25=19,500 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: - pod pojemem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění)	M2	Z	19,500		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582					
70	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM Zalití spár asf. zálivkou. Výměry odečteny ze situace D.1.1.2.1. napojení po hranu křížovatk: 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 dvojitky 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] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	Z	7 363,700		
	ZBV:	017	Množství dle provedených prací -4815,7=-4 815,700 [A]	Z		-4 815,700		
			aktuální množství			2 548,000		
5			Komunikace					
7			Přidružená stavební výroba					
111	742Y11		PŘELOŽENÍ KABELU DO VZDÁLENOSTI 10 M VČETNĚ ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY/ŽLABU - KABEL DO 4KG/M (M)	KUS	Z	0,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způsob	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny					
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství, demontáž, přesun a opětovná montáž 2. Položka neobsahuje: výkop a záho zeminy, lože 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
111	742Y11	N	PŘELOŽENÍ KABELU DO VZDÁLENOSTI 10 M VČETNĚ ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY/ŽLABU - KABEL DO 4KG/M (M)	KUS	Z	0,000		
			Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny					
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství, demontáž, přesun a opětovná montáž 2. Položka neobsahuje: výkop a záho zeminy, lože 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
	ZBV:	010	Přeložení kabelu (rozhlas po drátě)	Z		286,000		
			Přeložení nalezeného kabelu ve staničení km 5,125 - 5,411. 5411-5125=286,000 [A] Položka převzata z ceníku OTSKP 2022.					
			aktuální množství			286,000		
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>					
8			<b>Potrubí</b>					
71	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	Z	133,000		
			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+1,5+1+2+1+1+6+1+1+1+4+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+2+1+1+7,5+1+1+1=133,000 [A]					
			Cenová soustava: -					
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způsob	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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. vyústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku					
72	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	Z	81,500		
			Přípojky z PP trub DN 200 včetně pískového lože. Výměry odečteny ze situace D.1.1.2.1. 2+2+2+3+8,5+64=81,500 [A]					
			Cenová soustava: -					
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. vyústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku					
73	874343		POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 200MM BEZVÝKOP TECHNOLOGIÍ	M	Z	5,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Protlačení přípojky km 4,360. Výměry odečteny ze situace D.1.1.2.1. 5=5,000 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - 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] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,	KUS	Z	3,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce					
75	894846		ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 400MM Nové šachty DN400. Výměry odečteny ze situace D.1.1.2.1. 9=9,000 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklapy 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	Z	9,000		
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] Cenová soustava: - 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	Z	44,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
77	89721		VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ MONOLITICKÁ BETONOVÁ Betónová 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] Cenová soustava: - 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, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení 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, - přeepsané podkladní konstrukce	KUS	Z	2,000		
110	89911G		LITINOVÝ POKLOP D400 Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení přeepsané mříže včetně rámu	KUS	Z	0,000		
110	89911G	N	LITINOVÝ POKLOP D400 Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení přeepsané mříže včetně rámu	KUS	Z	0,000		
	ZBV:	009	Výměna poklopů na stávající dešťové kanalizaci		Z	5,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Výměna poklopů na stávající dešťové kanalizaci. 5=5,000 [A] Položka převzata z ceníku OTSKP 2022. aktuální množství			5,000		
78	899122		MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNÉ Litinový poklop D400 o rozměrech 500x500mm otevřítelný, uzamykatelný Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 44=44,000 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení přeepsané mříže včetně rámu	KUS	Z	44,000		
79	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ 22=22,000 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	Z	22,000		
	ZBV:	009	Výměna poklopů na stávající dešťové kanalizaci Výměna poklopů na stávající dešťové kanalizaci. 5=5,000 [A] aktuální množství		Z	5,000		
			aktuální množství			27,000		
80	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ 50=50,000 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky)	KUS	Z	50,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nebo chodníku).					
8		Potrubí						
9		Ostatní konstrukce a práce						
81	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ 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] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	Z	428,000		
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] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	Z	350,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
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] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	Z	226,000		
84	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ Odstranění stávajících směrových sloupků Z11a a Z11b. Počet odpovídá stávajícímu stavu. 60=60,000 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku	KUS	Z	60,000		
85	91238		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Z11a a Z11b umístěné na svodidlech 30=30,000 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	Z	30,000		
86	91297		DOPRAVNÍ ZRCADLO	KUS	Z	5,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Včetně upevňovacích prvků a osazení Provedeno dle výkresu Situace dopravního značení D.1.1.2.5 5=5,000 [A] Cenová soustava: - 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.					
87	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Včetně upevňovacích prvků a osazení I24a - 7x; I24b - 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.1.1.2.5 136=136,000 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	Z	136,000		
	ZBV:	013	Doplnění trvalého dopravního značení železniční přejezd km 4,455; výměna za fluorescenční, -2x (P6 + A32a) .... 4=-4,000 [A] označníky autobusové zastávky km 5,020 a 5,070; (2x I44b) ... 2=2,000 [B] dodatková tabulka "MIMO DOPRAVNÍ OBSLUHU" v km 5,780; (1x E13) ... 1=1,000 [C] železniční přejezd km 7,120; výměna za fluorescenční, -2x (P6 + A32a) .... 4=-4,000 [D] doplnění 2x P4 v km 8,685 ... 2=2,000 [E] A+B+C+D+E=-3,000 [F]		Z	-3,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství			133,000		
88	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ Odstranění nevyhovujících stávajících SDZ, včetně skládkovného I24a - 4x; I24b - 4x; I28a - 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] Cenová soustava: - Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	Z	121,000		
113	914141		DOPRAV ZNAČ ZÁKL VEL OCEL FÓLIE TŘ 3 - DODÁVKA A MONT Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	Z	0,000		
113	914141	N	DOPRAV ZNAČ ZÁKL VEL OCEL FÓLIE TŘ 3 - DODÁVKA A MONT Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	Z	0,000		
	ZBV:	013	Doplnění trvalého dopravního značení železniční přejezd km 4,455; výměna za fluorescenční, 2x (P6 + A32a) .... 4=4,000 [A] železniční přejezd km 7,120; výměna za fluorescenční, 2x (P6 + A32a) .... 4=4,000 [B] A+B=8,000 [C] Položka převzata z ceníku OTSKP 2022.		Z	8,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
						aktuální množství		8,000
89	914431		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Včetně upevňovacích prvků a osazení I28a - 2x; IS23 - 1x Provedeno dle výkresu Situace dopravního značení D.1.1.2.5 3=3,000 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	Z	3,000		
90	914433		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ Odstranění nevyhovujících stávajících SDZ, včetně skládkovného I28a - 2x; IS23 - 1x Provedeno dle výkresu Situace dopravního značení D.1.1.2.5 3=3,000 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	Z	3,000		
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. prefa patky a příruby v patce Provedeno dle výkresu Situace dopravního značení D.1.1.2.5 85=85,000 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	Z	85,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
						aktuální množství		90,000
	ZBV:	013	Doplnění trvalého dopravního značení označníky autobusové zastávky km 5,020 a 5,070; (2x I4b) ... 2=2,000 [A] sloupek pro B2 (původně měla být na sloupu VO) v km 8,520 ... 1=1,000 [B] doplnění 2x P4 v km 8,685 ... 2=2,000 [C] A+B+C=5,000 [D]		Z	5,000		
92	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ demontáž stávajících sloupků včetně odstranění bet. patky a záspy po patce Provedeno dle výkresu Situace dopravního značení D.1.1.2.5 79=79,000 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	Z	79,000		
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] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	Z	1 597,366		
	ZBV:	013	Doplnění trvalého dopravního značení		Z	11,500		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			křížení s III/27523, doplnění V5 stop čarou s nápisem "STOP" (V6b) ... 6=6,000 [A] křížení s III/2806, přidána čára dej přednost v jízdě vč, znaku (V6a) ... 5,5=5,500 [B] A+B=11,500 [C]					
	017		Množství dle provedených prací -4=-4,000 [A]		Z	-4,000		
						aktuální množství		1 604,866
94	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Definitivní VDZ plastem Provedeno dle výkresu Situace dopravního značení D.1.1.2.5 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] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	Z	753,741		
	ZBV:	013	Doplnění trvalého dopravního značení		Z	11,500		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			křížení s III/27523, doplnění V5 stop čarou s nápisem "STOP" (V6b) ... 6=6,000 [A] křížení s III/2806, přidána čára dej přednost v jízdě vč, znaku (V6a) ... 5,5=5,500 [B] A+B=11,500 [C]					
						aktuální množství		765,241
95	915231		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍČÍ - 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 extrahilánu. 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] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	Z	843,625		
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 vjezdch 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]	M	Z	1 877,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: - Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.					
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]	M	Z	183,000		
			Cenová soustava: - 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.					
98	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM Řezání asfaltového krytu v napojených konstrukcích, podél obrub a říms, pracovní spára ACO. Položka bez ohledu na šířku profezu. Dle výkresu Situace D.1.1.2.1 napojení po hranu křížovky: 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] zářiv 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]	M	Z	7 413,700		
			Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:							
	017		Množství dle provedených prací -4865,7=-4 865,700 [A]		Z	-4 865,700		
			aktuální množství			2 548,000		
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]	M	Z	74,500		
			Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnice 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					
107	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny	M3	Z	0,000		
			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 vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
107	96616	N	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	Z	0,000		
	ZBV:	008	<i>Snížení stávajících betonových šachet</i> Snížení stávajících šachet o 0,4 m odbouráním. Vnější půdorysný rozměr šachty 1,0 x 1,0 m, tloušťka stěny 0,2 m. Celkem 4 šachty. 4*0,4*(1*1-0,6*0,6)=1,024 [A] Položka převzata z SO 131.1.		Z	1,024		
			aktuální množství			1,024		
102	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	Z	0,000		
	ZBV:	004	<i>Bourání a ztlížení odkopávky v rámci zatravnění příkopu</i>		Z	183,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			183=183,000 [A] Položka převzata z SO 131					
			aktuální množství			183,000		
104	966358	N	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	Z	0,000		
	ZBV:	005	<i>Odbourání potrubí a zabetonování potrubí pod komunikací</i> 3,5=3,500 [A] Bourání propustku v levém jízdním pruhu. V pravém jízdním pruhu ponechán a zabetonován. Položka převzata z SO 131		Z	3,500		
			aktuální množství			3,500		
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] Cenová soustava: - Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být	KUS	Z	30,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Zpús.	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			Ostatní konstrukce a práce					2 934 426,58
<b>Celkem:</b>								<b>66 994 483,38</b>



## SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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: 1 050 680,44 Kč

Cena celková: 1 162 957,97 Kč

DPH: 244 221,17 Kč

Cena s daní: 1 407 179,14 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 1 162 957,97 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>					
1	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Kamenivo z podkladních vrstev, předpoklad 2500kg/m3. Skládka zvolena investorem. pol. č. 11332: 146,588*2,5=366,470 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	Z	366,470		
2	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Betonové vjezdy předpoklad 2400kg/m3. pol. č. 96715: 5,535*2,4=13,284 [A] pol. č. 96611: 7,125*2,4=17,100 [B] Celkem: A+B=30,384 [C] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	Z	30,384		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>					
1			<b>Zemní práce</b>					
3	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO Vykopání stávajících podkladních vrstev do hloubky 0,25m. Plocha odkopu odměřena digitálně ze situace D.1.1.2.1. Včetně odvozu a uložení na skládku (skládka určena zhotovitelem). Poplatek za skládku započítán v pol. č. 014102.2.	M3	Z	146,588		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			km 4,135: 3*0,25=0,750 [A] nezpevněné sjezdy: 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+2,5+3+2+6+11+3+4+5+7+7+1+12+12)*0,25=44,188 [B] úsek č. 5: (25+34+9+25+15+7+16)*0,25=32,750 [C] úsek č. 6: (7+2+5+4+5+6)*0,25=7,250 [D] úsek č. 7: (10+15+15+15+15+15+30,6+12+15+8+15)*0,25=48,900 [E] úsek č. 8: (15+4+6+3,5+2,5+3+12+5)*0,25=12,750 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=146,588 [G] Cenová soustava: - Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
1			<b>Zemní práce</b>					<b>18 909,85</b>
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>					
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] vehod km 4,765: 2*0,5*0,3=0,300 [I] Celkem: A+B+C+D+G+H+I=4,650 [J] Cenová soustava: - 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 odskrúzovacích prostředků,	M3	Z	4,650		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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>					
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>					<b>21 971,25</b>
5			<b>Komunikace</b>					
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] Cenová soustava: - 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	Z	22,000		
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	M2	Z	64,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			km 4,020 - 4,071: 1*(51,5+12,5)=64,000 [A] Cenová soustava: - 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					
7	56365		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 250MM Nezpevněné sjezdy z vyfrézovaného materiálu nebo štěrkodrti 0/32, tl. 250mm. Plocha odměřena digitálně ze situace D.1.1.2.1. 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] úsek č. 5: 25+34+9+25+15+7+16=131,000 [B] úsek č. 6: 7+2+5+4+5+6=29,000 [C] úsek č. 7: 10+15+15+15+15+15+30,6+12+15+15+8+15=195,600 [D] úsek č. 8: 15+4+6+3,5+2,5+3+12+5=51,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=583,350 [F] Cenová soustava: - 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	Z	583,350		
8	567336		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z RECYKL MATERIÁLU TL DO 150MM Dosypání chodníku kamenivem při výměně obruby km 4,813 - 4,837. Délky odměřeny digitálně ze Situace D.1.1.2.1. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora.	M2	Z	24,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			24=24,000 [A]					
			Cenová soustava: -					
			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					
	ZBV:	011	Dosypání chodníku asfaltovým recyklátem Dosypání chodníků asfaltovým recyklátem v délce 235 m ve staničení km 5,222 - 5,457. 235*1*0,15=35,250 [A]	Z		35,250		
			aktuální množství			59,250		
9	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 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. Koefficient 1,05 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)*1,05=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]	M2	Z	296,625		
			Cenová soustava: -					
			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					
	ZBV:	018	Množství dle provedených prací	Z		-1,050		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			-1,05=-1,050 [A]					
			aktuální množství			295,575		
10	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik modifik. asf. emulzí C 60 BP4, 0,3 kg/m2. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1. Naneseno na vrstvu ACL. Koefficient 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]	M2	Z	289,564		
			Cenová soustava: -					
			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					
	ZBV:	018	Množství dle provedených prací -1,026=-1,026 [A]	Z		-1,026		
			aktuální množství			288,538		
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]	M2	Z	35,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: -					
			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.					
	ZBV:	018	Množství dle provedených prací -35=-35,000 [A]		Z	-35,000		
						aktuální množství	0,000	
11	574A34	1	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: $5+15+59+3,5+3,3+8,6+8,3+8,5+8,6+11,3=137,300$ [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]	M2	Z	282,500		
			Cenová soustava: -					
			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.					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:	018	Množství dle provedených prací -1=-1,000 [A]		Z	-1,000		
						aktuální množství	281,500	
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]	M2	Z	289,564		
			Cenová soustava: -					
			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.					
	ZBV:	018	Množství dle provedených prací -1,026=-1,026 [A]		Z	-1,026		
						aktuální množství	288,538	

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	581343		CEMENTOBETONOVÝ KRYT JEDNOVRSTVÝ VYZTUŽENÝ TŘ.II TL. DO 200MM  Konstrukce autobusové zastávky km 4,005 - 4,040. Cementobetonová deska CB I z bet. C30/37 -XF4 s vloženými 2 vrstvy KARI síť 100x100x8mm, včetně vytvoření a úpravy spar a povrchu. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1 autobusová zastávka km 4,005 - 4,040: 88=88,000 [A]  Cenová soustava: - Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě a výztuže v předepsaném množství - očištění podkladu - uložení směsi a výztuže dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - úpravu povrchu krytu uvedenou v kapitole 7.10 ČSN 73 6123-1 - navrtání otvorů a osazení kotev a kluzných trnů v napojovacích spárách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	Z	88,000		
15	58222		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC  Dlážděný kryt, dlážděný žlab, žulová dvojlínka 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. autobusová zastávka km 4,005 - 4,040: 88=88,000 [A]  Cenová soustava: - Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	Z	88,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	58251		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA  Doplnění bet. dlažby do lože z kameniva fr. 4-8. Plocha odečtena ze situace D.1.1.2.1 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]  Cenová soustava: - Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	Z	9,000		
17	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM  Doplnění zámkové dlažby do vysazené chodníkové plochy. Včetně podkladní vrstvy ze štěrkopísku. přechod pro chodce km 5,157: 4+4=8,000 [A]  Cenová soustava: - 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	M2	Z	8,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
18	58261A		KRYTÝ Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM Zámková dlažba kontrastní barvy s hmatovou úpravou. Včetně podkladní vrstvy ze šterkopísku. Použití u varovných a sygnálních pásů. přechod pro chodce km 5,157: 5+5=10,000 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	Z	10,000		
19	58710		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY KRYTU Z CEMENTOBETONU 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. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora. (40+195)*0,15*0,5=17,625 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže	M3	Z	17,625		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu					
	ZBV:	011	Dosypání chodníku asfaltovým recyklátem -17,625=-17,625 [A]		Z	-17,625		
			aktuální množství			0,000		
20	587202		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z DROBNÝCH KOSTEK Předláždění stávajícího vjezdu. Plocha odměřena digitálně ze Situace D.1.1.2.1 úsek č. 4: 5+5+5+15=30,000 [A] Cenová soustava: - 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 vyžaduje v položce č.582	M2	Z	30,000		
21	587205		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC Předláždění stávajícího vjezdu. Plocha odměřena digitálně ze Situace D.1.1.2.1 km 5,460: 1=1,000 [A] km 5,395: 3=3,000 [B] km 3,890: 1=1,000 [C] předláždění chodníku úsek č. 8: 102,5*1=102,500 [D] Celkem: A+B+C+D=107,500 [E] Cenová soustava: - 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 vyžaduje v položce č.582	M2	Z	107,500		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
22	587206		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM 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. úsek č. 4: 1+2,5+1=4,500 [A] úsek č. 4: (57+10+52+24+95+12+135)*1=385,000 [C] přechod pro chodce km 5,157: 20+17=37,000 [B] Celkem: A+C+B=426,500 [D] Cenová soustava: - 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	M2	Z	426,500		
5		Komunikace						519 477,66

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
7		Přidružená stavební výroba						
23	702211		KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM Chránička pro umístění el. kabelu pro budoucí nasvětlení přechodu pro chodce. 15=15,000 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - proražení otvoru zdívem o průřezu od 0,01 do 0,025m2 - úpravu a začistění omítky po montáži vedení - pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: - protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	M	Z	15,000		
24	702231		KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DĚLENÁ DN DO 100 MM	M	Z	40,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Chránička pro umístění sdělovacího kabelu pro CETIN km 4,005 - 4,045: 40=40,000 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - proražení otvoru zdívem o průřezu od 0,01 do 0,025m2 - úpravu a začistění omítky po montáži vedení - pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: - protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
7		Přidružená stavební výroba						

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
9		Ostatní konstrukce a práce						
25	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM Doplnění záhonových obrub uložených do bet, C20/25 nXF3 tl. 0,10m. Délky odečteny ze Situace D.1.1.2.1 km 4,135: 4=4,000 [A] km 4,200: 4=4,000 [B] Celkem: A+B=8,000 [C] Cenová soustava: - Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládka betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	Z	8,000		
	ZBV:	018	Množství dle provedených prací -2=-2,000 [A]		Z	-2,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
						aktuální množství		6,000
26	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM  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.  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]  Cenová soustava: - Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	Z	771,000		
27	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM  Řezání asfaltového krytu v napojených konstrukcích, podél obrub a říms, pracovní spára ACO. Položka bez ohledu na šířku profezu. Dle výkresu Situace D.1.1.2.1 napojení po hranu křížovky: 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]  Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	Z	157,300		
	ZBV:	018	Množství dle provedených prací -38,1=-38,100 [A]		Z	-38,100		
						aktuální množství		119,200

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
100	919133	N	ŘEZÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 150MM  Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje řezání betonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	Z	0,000		
	ZBV:	011	Dosypání chodníku asfaltovým recyklátem  Řezání stávajícího betonového chodníku v místě napojení na vrstvu z asfaltového recyklátu. 235=235,000 [A] Položka převzata z ceníku OTSKP 2022.		Z	235,000		
						aktuální množství		235,000
28	96611		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ  Vybourání stávající bet. obruby. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1. Včetně odvozu bez ohledu na vzdálenosti (skládka zvolena investorem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázan v pol. č. 014102.3.  km 5,260: 20,5*0,25=5,125 [A] Vybourání zámkové dlažby v km 5,000: 5*0,25=1,250 [B] obruba u přechodu pro chodce km 5,157: (10+10)*0,15*0,25=0,750 [C] Celkem: A+B+C=7,125 [D]  Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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	Z	7,125		
29	96715		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ BETON  V případě potřeby odbourání betonových konstrukcí. Včetně odvozu bez ohledu	M3	Z	5,535		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			na vzdálenosti (skládku zvolena investorem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázan v pol. č. 014102.3. km 4,200: 3*0,25=0,750 [A] sjezd km 4,790: 6*0,5*0,3=0,900 [B] sjezd km 4,827: 7*0,5*0,3=1,050 [C] sjezd km 4,850: 0,5*1*0,3=0,150 [D] patník km 4,953: 0,3*0,3*1,5=0,135 [E] sjezd km 4,955: 6*0,5*0,3=0,900 [F] 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+E+F+G+H+I=5,535 [J] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)					
	ZBV:	011	Dosypání chodníku asfaltovým recyklatem Vybourání stávajících betonových chodníků. 235*1*0,15=35,250 [A]		Z	35,250		
						aktuální množství		40,785
9	Ostatní konstrukce a práce							
<b>Celkem:</b>								

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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: 3 854 302,42 Kč

Cena celková: 3 750 328,35 Kč

DPH: 787 568,95 Kč

Cena s daní: 4 537 897,30 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 3 750 328,35 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>					
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] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	Z	80,800		
	ZBV:	019	Množství dle provedených prací -7,8=-7,800 [A]		Z	-7,800		
			aktuální množství			73,000		
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] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	Z	2 541,375		
3	014102	21	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	Z	76,625		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
	ZBV:	019	Množství dle provedených prací -17,5=-17,500 [A]		Z	-17,500		
			aktuální množství			59,125		
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] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	Z	2 916,000		
5	015570		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 03 03* ASFALTOVÉ STAVEBNÍ NÁTĚRY Vyfrézovaný asfalt (předpoklad 2300kg/m3)	T	Z	31,952		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pol. č. 11372.R3: 13,892*2,3=31,952 [A] Cenová soustava: - 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.					
	ZBV:	019	Množství dle provedených prací -31,952=-31,952 [A]		Z	-31,952		
						aktuální množství	0,000	
0	Všeobecné konstrukce a práce							

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	Zemní práce							
7	11332	12	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO 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] Cenová soustava: - 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	M3	Z	10,800		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
9	11332	22	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO Úsek spadající do údržbových prací. 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. (2,12+2,12+2,14+2,13+2,13+2,13)*20=255,400 [A] Cenová soustava: - 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	Z	255,400		
8	11332	21	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO 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)*20=579,000 [A] objem bez kontaminovaných vrstev: 579-11,792=567,208 [B] Cenová soustava: - 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	Z	567,208		
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	M3	Z	19,850		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			digitálně z řezu D.1.1.2.4 a převzaty z tabulky kubatur D.1.1.2.10 Včetně odvozu a uložení na skládku (skládku 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] Cenová soustava: - 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).					
	ZBV:	019	Množství dle provedených prací -6,998=-6,998 [A]		Z	-6,998		
			aktuální množství			12,852		
12	11372	R3	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Frézování kontaminovaných živých 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. kce č. 3 v tl. 70mm: 30*0,07=2,100 [A] kce č. 6 v tl. 40mm: 2*((23+44)*2,2*0,04)=11,792 [B] Celkem: A+B=13,892 [C] Cenová soustava: - 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).	M3	Z	13,892		
	ZBV:	019	Množství dle provedených prací -13,892=-13,892 [A]		Z	-13,892		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství			0,000		
11	11372	R2	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Úsek spadající do údržbových prací. Frézování živých vrstev vč. zazubení v místě napojení. Položka zahrnuje manipulaci a dopravu suti na skládku zhotovitele. Možné zpětné využití do stavby. Výměra odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1. km 4,461 - 4,581 kce č. 4 v tl. 70mm: 720*0,07=50,400 [A] km 6,731 - 6,754 kce č. 6 v tl. 70mm: 138*0,07=9,660 [B] km 6,795 - 6,839 kce č. 7 v tl. 70mm: 264*0,07=18,480 [C] km 7,638 - 7,677 kce č. 7 v tl. 70mm: 234*0,07=16,380 [D] Celkem: A+B+C+D=94,920 [E] Cenová soustava: - 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).	M3	Z	94,920		
10	11372	R1	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Prvních a posledních 5,0m stavby. Frézování živých vrstev vč. zazubení v místě napojení. Položka zahrnuje manipulaci a dopravu suti na skládku zhotovitele. Možné zpětné využití do stavby. Výměra odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1. kce č. 3 v tl. 70mm: 68*0,07=4,760 [A] Cenová soustava: - 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).	M3	Z	4,760		
14	12110	2	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY Úsek spadající do údržbových prací. Sejmutí ornice v tl. 100mm včetně odvozu a uložení na dočasnou mezidoponii ( pol. č. 18231.R rozprostření ornice ve stavebních objektech SO 101.1, SO 131), zbytek	M3	Z	69,000	0	

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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 (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] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku					
13	12110	1	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY Prvních a posledních 5,0m stavby. 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 5*5*0,1=2,500 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	Z	2,500		
15	12373	1	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I Prvních a posledních 5,0m stavby. Odkop pro zhutněné 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. kee č. 4 bez trativodu: 4,7*5=23,500 [A] kee č. 8: 0,78*5=3,900 [B] Celkem: A+B=27,400 [C] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkypkem	M3	Z	27,400		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za 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 výkypku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkypku - 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**					
	ZBV:	019	Množství dle provedených prací -3,9=-3,900 [A]	Z		-3,900		
			aktuální množství			23,500		
16	12373	2	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I Úsek spadající do údržbových prací. Odkop pro zhutněné dosypávky a sanace aktivní zóny, včetně odvozu bez ohledu	M3	Z	864,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>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.</p> <p>(4,70+4,70+4,70+4,70+4,70+4,70+3,00+3,00+3,00+3,00)*20=864,000 [A]</p> <p>Cenová soustava: -</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>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma 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>					
17	12932	2	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M	M	Z	387,500		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Úsek spadající do údržbových prací.</p> <p>Včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládku zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.1. Délky odečteny ze situace D.1.1.2.1.</p> <p>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]</p> <p>Cenová soustava: -</p> <p>Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)</p>					
18	12933	1	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU PŘES 0,50M3/M	M	Z	10,000		
			<p>Prvních a posledních 5,0m stavby.</p> <p>Včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládku zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.1. Délky odečteny ze situace D.1.1.2.1.</p> <p>úsek č. 1: 5+5=10,000 [A]</p> <p>Cenová soustava: -</p> <p>Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)</p>					
19	12933	2	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU PŘES 0,50M3/M	M	Z	137,000		
			<p>Úsek spadající do údržbových prací.</p> <p>Včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládku zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.1. Délky odečteny ze situace D.1.1.2.1.</p> <p>úsek č. 4: 120=120,000 [A]          úsek č. 7: 17=17,000 [B]          Celkem: A+B=137,000 [C]</p> <p>Cenová soustava: -</p> <p>Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)</p>					
20	13273	2	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	Z	182,150		
			Úsek spadající do údržbových prací.					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Hloubení rýh pro obrubníky, žiaby, pro odliáždění svahu lomovým kamenem včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládku určena zhotovitelem) auložení na skládku, poplatky 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: 0,15*2=0,300 [A]            zasakovací příkop:            úsek č. 4: 0,9*110=99,000 [B]            úsek č. 7: 0,9*(19,5+17)=32,850 [C]            zářiv km 4,200 - 4,245: 50=50,000 [D]            Celkem: A+B+C+D=182,150 [E]</p> <p>Cenová soustava: -</p> <p>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            - svaňování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy            - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek            - pažení, vzepření a rozeptění 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**</p>					
21	17481	2	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	Z	80,575		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Úsek spadající do údržbových prací.            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:            úsek č. 4: 0,55*110=60,500 [A]            úsek č. 7: 0,55*(19,5+17)=20,075 [B]            Celkem: A+B=80,575 [C]</p> <p>Cenová soustava: -</p> <p>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            - 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, plochy, zakrytí a pod.)</p>					
23	18231	R2	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M	M2	Z	768,000		
			<p>Úsek spadající do údržbových prací.            Prvních a posledních 5,0m stavby.            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            (0,31+0,30+0,32+0,35+0,37+0,41+0,45+0,49+0,38+0,46)*20/0,1=768,000 [A]</p> <p>Cenová soustava: -</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:            nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</p>					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5					
22	18231	R1	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M Prvních a posledních 5,0m stavby. 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 5*5=25,000 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	Z	25,000		
24	18241	1	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM Prvních a posledních 5,0m stavby. Osetí travním semenem. Plocha převzata z pol. č. 18231.R1 pol č. 18231.R1: 25=25,000 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	Z	25,000		
25	18241	2	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM Úsek spadající do údržbových prací. Osetí travním semenem. Plocha převzata z pol. č. 18231.R2 pol č. 18231.R2: 768=768,000 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	Z	768,000		
27	18247	2	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU Úsek spadající do údržbových prací. Osetí travním semenem. Plocha převzata z pol. č. 18231.R2 pol č. 18231.R2: 768=768,000 [A]	M2	Z	768,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: - 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					
26	18247	1	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU Prvních a posledních 5,0m stavby. Osetí travním semenem. Plocha převzata z pol. č. 18231.R1 pol č. 18231.R1: 25=25,000 [A] Cenová soustava: - 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	Z	25,000		
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>						
<b>2</b>		<b>Základy</b>						
29	21452	2	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO Úsek spadající do údržbových prací. Sanace aktivní zóny při nedodržení Edef2min=45MPa. Štěrkodrť 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] Cenová soustava: - 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	Z	882,000		
28	21452	1	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO Prvních a posledních 5,0m stavby. Sanace aktivní zóny při nedodržení Edef2min=45MPa. Štěrkodrť ŠDa 0/32 jako	M3	Z	38,500		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>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.</p> <p>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]</p> <p>Cenová soustava: -</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>					
	ZBV:	019	Množství dle provedených prací -15=-15,000 [A]		Z	-15,000		
						aktuální množství		23,500
32	21461	22	<p>SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE</p> <p>Úsek spadající do údržbových prací.            Separáčnı geotextilie do zasakovacích příkopů 150g/m2. Délka odečtena digitálně z řezu D.1.1.2.3 a ze situace D.1.1.2.1.</p> <p>úsek č. 4: 4*110=440,000 [A]            úsek č. 7: 4*(19,5+17)=146,000 [B]            Celkem: A+B=586,000 [C]</p> <p>Cenová soustava: -</p> <p>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</p>	M2	Z	586,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
31	21461	2	<p>SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE</p> <p>Úsek spadající do údržbových prací.            Separáčnı 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 bez trativodu: 10*120=1 200,000 [A]            kce č. 6: 3,5*23*2=161,000 [B]            kce č. 7: 3,5*(44+39)*2=581,000 [C]            Celkem: A+B+C=1 942,000 [D]</p> <p>Cenová soustava: -</p> <p>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</p>	M2	Z	1 942,000		
30	21461	1	<p>SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE</p> <p>Prvních a posledních 5,0m stavby.            Separáčnı 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 bez trativodu: 10*5=50,000 [A]            kce č. 8: 3,5*5*2=35,000 [B]            Celkem: A+B=85,000 [C]</p> <p>Cenová soustava: -</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:            - dodávku předepsané geotextilie            - úpravu, očištění a ochranu podkladu            - přichycení k podkladu, případně zatížení            - úpravy spojů a zajištění okrajů</p>	M2	Z	85,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál					
	ZBV:	019	Množství dle provedených prací -35=-35,000 [A]		Z	-35,000		
			aktuální množství			50,000		
2			<b>Základy</b>					
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>					
33	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Podsypané štěrkokopiskem ŠP v tl. 0,1m. Dosypání štěrkokopisku 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] Cenová soustava: - 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	Z	51,275		
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>					
5			<b>Komunikace</b>					
34	56330	11	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Prvních a posledních 5,0m stavby. Štěrkokodrt' ŠDa 0/32, tl. 250mm. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1.	M3	Z	8,625		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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] Cenová soustava: - 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					
40	56330	4	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI 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] Cenová soustava: - 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	Z	1,000		
36	56330	21	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Úsek spadající do údržbových prací. Štěrkokodrt' 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] zářiv km 4,200 - 4,245: 50*0,25*1,15=14,375 [B] Celkem: A+B=221,375 [C] Cenová soustava: - Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti	M3	Z	221,375		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry					
39	56330	32	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI  Úsek spadající do údržbových prací. 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. 6: 1,0*23*2=46,000 [A] kce č. 7: 1,0*(44+39)*2=166,000 [B] Celkem: A+B=212,000 [C]  Cenová soustava: - 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	Z	212,000		
38	56330	31	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI  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]  Cenová soustava: - 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	Z	10,000		
	ZBV:	019	Množství dle provedených prací -10=-10,000 [A]	Z		-10,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství			0,000		
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]  Cenová soustava: - 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	Z	10,500		
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.  kce č. 4 bez trativodu: 2,1*120=252,000 [A] zářiv km 4,200 - 4,245: 50*0,25*1,15=14,375 [B] Celkem: A+B=266,375 [C]  Cenová soustava: - 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	Z	266,375		
41	56365		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 250MM  Úsek spadající do údržbových prací.	M2	Z	6,500		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Nezpevněné sjezdy z vyfrézovaného materiálu nebo šterkodrti 0/32, tl. 250mm. Plocha odměřena digitálně ze situace D.1.1.2.1. úsek č. 4: 6,5=6,500 [A] Cenová soustava: - 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					
43	56960	2	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU Úsek spadající do údržbových prací. Nezpevněná krajnice z vyfrézovaného materiálu tl. 150mm. Délky odečteny ze Situace D.1.1.2.1, plocha odměřena z příčného řezu D.1.1.2.3 šířka 0,75m: úsek č. 4: (120+112+3)*0,12=28,200 [A] úsek č. 6: (7+17+5)*0,12=3,480 [B] úsek č. 7: (47+47+39+39)*0,12=20,640 [C] Celkem: A+B+C=52,320 [D] Cenová soustava: - Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	Z	52,320		
42	56960	1	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU Prvních a posledních 5,0m stavby. Nezpevněná krajnice z vyfrézovaného materiálu tl. 150mm. Délky odečteny ze Situace D.1.1.2.1, plocha odměřena z příčného řezu D.1.1.2.3	M3	Z	1,200		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			šířka 0,75m: úsek č. 4: (5+5)*0,12=1,200 [A] Cenová soustava: - 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					
44	572123	1	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Prvních a posledních 5,0m stavby. Infiltrační postřik modif. asf. emulzí C 50 BP 4, 0,6kg/m2. Naneseno na vrstvu ŠD. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1. Koefficient 1,1 vyjadřuje přesah vrstev viz detail ukončení vrstev ve výkresu D.1.1.2.3 kce č. 4: 30*1,1=33,000 [A] Cenová soustava: - 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	Z	33,000		
45	572123	2	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Úsek spadající do údržbových prací. Infiltrační postřik modif. asf. emulzí C 50 BP 4, 0,6kg/m2. Naneseno na vrstvu ŠD. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1. Koefficient 1,1 vyjadřuje přesah vrstev viz detail ukončení vrstev ve výkresu D.1.1.2.3 km 4,461 - 4,581 kce č. 4: 720*1,1=792,000 [A] zářiv km 4,200 - 4,245: 50*1,1=55,000 [B] Celkem: A+B=847,000 [C] Cenová soustava: - Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu	M2	Z	847,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení					
46	572214	11	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2  Prvních a posledních 5,0m stavby. 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 kce č. 4: 30*1,025=30,750 [A] kce č. 8: 68*1,025=69,700 [B] Celkem: A+B=100,450 [C]  Cenová soustava: - 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	Z	100,450		
48	572214	21	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2  Úsek spadající do údržbových prací. 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 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] zářiv km 4,200 - 4,245: 200*1,025=205,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=1 594,900 [F]  Cenová soustava: - 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	Z	1 594,900		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
47	572214	12	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2  Prvních a posledních 5,0m stavby. Spojovací postřik 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 kce č. 4: 30*1,05=31,500 [A] kce č. 8: 68*1,05=71,400 [B] Celkem: A+B=102,900 [C]  Cenová soustava: - 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	Z	102,900		
49	572214	22	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2  Úsek spadající do údržbových prací. Spojovací postřik 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 km 4,461 - 4,581 kce č. 4: 720*1,05=756,000 [A] km 6,731 - 6,754 kce č. 6: 138*1,05=144,900 [B] km 6,795 - 6,839 kce č. 7: 264*1,05=277,200 [C] km 7,638 - 7,677 kce č. 7: 234*1,05=245,700 [D] Celkem: A+B+C+D=1 423,800 [E]  Cenová soustava: - 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	Z	1 423,800		
52	574A34	3	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	Z	5,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Prvních a posledních 5,0m stavby. 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: 5*1=5,000 [A] Cenová soustava: - 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.					
	ZBV:	019	Množství dle provedených prací -5=5,000 [A]		Z	-5,000		
			aktuální množství			0,000		
50	574A34	1	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM Prvních a posledních 5,0m stavby. Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11+ 50/70, tl. 40mm. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1. kce č. 4: 30=30,000 [A] kce č. 8: 68=68,000 [B] Celkem: A+B=98,000 [C] Cenová soustava: - Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu	M2	Z	98,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.					
51	574A34	2	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM Úsek spadající do údržbových prací. Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11+ 50/70, tl. 40mm. Plocha odečtena digitálně ze situace D.1.1.2.1. km 4,461 - 4,581 kce č. 4: 720=720,000 [A] km 6,731 - 6,754 kce č. 6: 138=138,000 [B] km 6,795 - 6,839 kce č. 7: 264=264,000 [C] km 7,638 - 7,677 kce č. 7: 234=234,000 [D] napojení po hranu křížovatk: úsek č. 6: 32,2+47,9=80,100 [E] zářiv km 4,200 - 4,245: 200=200,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=1 636,100 [G] Cenová soustava: - 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	Z	1 636,100		
54	574C56	2	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM Úsek spadající do údržbových prací. 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	M2	Z	891,750		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			km 4,461 - 4,581 kce č. 4: 720*1,025=738,000 [A] zářiv km 4,200 - 4,245: 150*1,025=153,750 [B] Celkem: A+B=891,750 [C] Cenová soustava: - 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.					
53	574C56	1	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM Prvních a posledních 5,0m stavby. 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 kce č. 4: 30*1,025=30,750 [A] Cenová soustava: - 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	Z	30,750		
56	574C66	2	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM Úsek spadající do údržbových prací. 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	M2	Z	651,900		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			km 6,731 - 6,754 kce č. 6: 138*1,025=141,450 [A] km 6,795 - 6,839 kce č. 7: 264*1,025=270,600 [B] km 7,638 - 7,677 kce č. 7: 234*1,025=239,850 [C] Celkem: A+B+C=651,900 [D] Cenová soustava: - 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.					
55	574C66	1	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM Prvních a posledních 5,0m stavby. 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. 8: 68*1,025=69,700 [D] Cenová soustava: - 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	Z	69,700		
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	M2	Z	756,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vrstev ve výkresu D.1.1.2.3 km 4,461 - 4,581 kce č. 4: 720*1,05=756,000 [A] Cenová soustava: - 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.					
57	574E46	1	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM Prvních a posledních 5,0m stavby. 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 kce č. 4: 30*1,05=31,500 [A] Cenová soustava: - 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	Z	31,500		
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	M2	Z	466,400		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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] Cenová soustava: - 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.					
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] Cenová soustava: - 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	Z	22,000		
	ZBV:	019	Množství dle provedených prací -22=-22,000 [A]		Z	-22,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
						aktuální množství	0,000	
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] Cenová soustava: - Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	Z	792,000		
	ZBV:	019	Množství dle provedených prací -792=- 792,000 [A]		Z	-792,000		
						aktuální množství	0,000	
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] Cenová soustava: - Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	Z	33,000		
	ZBV:	019	Množství dle provedených prací -33=-33,000 [A]		Z	-33,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
						aktuální množství	0,000	
63	587205		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC 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. úsek č. 8: 12*1=12,000 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky - 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	M2	Z	12,000		
64	587206		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM Úsek spadající do údržbových prací. Předláždění stávajícího zámkové dlažby. Délky odměřeny digitálně ze Situace D.1.1.2.1 km 6,750: 4,5=4,500 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky - 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	M2	Z	4,500		
66	58920	2	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM Úsek spadající do údržbových prací. Zalít spár asf. zálivkou. Výměry odečteny ze situace D.1.1.2.1.	M	Z	301,600		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			napojení po hranu křížovatk: úsek č. 6: 4,8+20,8=25,600 [A] středová spára: 120+23+44+39=226,000 [B] zářiv km 4,200 - 4,245: 50=50,000 [C] Celkem: A+B+C=301,600 [D] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem					
	ZBV:	019	Množství dle provedených prací -156=- 156,000 [A]		Z	-156,000		
						aktuální množství	145,600	
65	58920	1	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM Prvních a posledních 5,0m stavby. Zalítí spár asf. zářivkou. 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] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	Z	54,200		
	ZBV:	019	Množství dle provedených prací -17=-17,000 [A]		Z	-17,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
						aktuální množství	37,200	
5			Komunikace					
9			Ostatní konstrukce a práce					
67	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNĚHO PÁSKU Úsek spadající do údržbových prací. Typ Z11a a Z11b ve vzájemných vzdálenostech dle TP 58 10=10,000 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupky včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	Z	10,000		
68	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 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] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	Z	9,000		
69	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ Úsek spadající do údržbových prací.	KUS	Z	9,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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] Cenová soustava: - 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. žárové zinkovaných trubek, včetně upevňovacího zařízení, včetně bet. přefa patky a příruby v patce Provedeno dle výkresu Situace dopravního značení D.1.1.2.5 8=8,000 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	Z	8,000		
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 záspy po patce Provedeno dle výkresu Situace dopravního značení D.1.1.2.5 8=8,000 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	Z	8,000		
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	M2	Z	4,125		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pol. č. 915211:4,125=4,125 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu					
	ZBV:	019	Množství dle provedených prací -2,25=-2,250 [A]		Z	-2,250		
			aktuální množství			1,875		
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 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] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	Z	84,917		
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	M2	Z	9,917		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu					
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] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	Z	4,125		
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]	M2	Z	75,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu					
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] zářiv km 4,200 - 4,245: 50=50,000 [B] Celkem: A+B=52,000 [C] Cenová soustava: - Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	Z	52,000		
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. úsek č. 8: 12+5=17,000 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	Z	17,000		
80	919111	2	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	Z	251,600		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Úsek spadající do údržbových prací. Řezání asfaltového krytu v napojených konstrukcích, podél obrub a říms, pracovní spára ACO. Položka bez ohledu na šířku prořezu. Dle výkresu Situace D.1.1.2.1 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] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody					
	ZBV:	019	Množství dle provedených prací -106=- 106,000 [A]		Z	-106,000		
						aktuální množství	145,600	
79	919111	1	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM Prvních a posledních 5,0m stavby. Řezání asfaltového krytu v napojených konstrukcích, 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] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	Z	54,200		
	ZBV:	019	Množství dle provedených prací -17=-17,000 [A]		Z	-17,000		
						aktuální množství	37,200	

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 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	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce					
<b>Celkem:</b>								

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023

Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků

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

Objednavatel:  
Zhotovitel dokumentace:  
Zhotovitel:

Základní cena: 335 773,33 Kč

Cena celková: 328 801,33 Kč

DPH: 69 048,28 Kč

Cena s daní: 397 849,61 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 328 801,33 Kč

Vypracoval zadání: Vypracoval nabídku:  
Datum zadání: Datum vypracování nabídky:

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023

Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků

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

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>					
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] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	Z	104,680		
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] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	Z	8,772		
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] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	Z	31,283		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>					

1 Zemní práce

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 01 Příčný propustek km 3,792 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO  Odstranění konstrukce vozovky v tl. 0,5m , včetně odvozu bez ohledu na 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 C.2.9. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. $7,03*(1,27+1+1,29)*0,5=12,513$ [A]  Cenová soustava: - 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	Z	12,513		
5	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I  Odkop pro propustek, základy a dlažbu z lomového kamene, včetně odvozu a uložení na mezideponii 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.1.2.2.2 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pro propustek: $3,7*8,18=30,266$ [A] pro zatrubnění: $3,6*13,95=50,220$ [B] pro jímky: $(1,65*1,65*1,94)+(1,65*1,65*1,56)=9,529$ [C] 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] pro práh: $0,15*0,6*(2,62+0,15+0,15+2,53)=0,491$ [E] pro dlažbu a svah: $5,59*0,35=1,957$ [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=107,808 [G]  Cenová soustava: - 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	Z	107,808		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 01 Příčný propustek km 3,792 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	12573		- 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 - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma 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**  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: $55,468=55,468$ [A]  Cenová soustava: - 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	M3	Z	55,468		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 01 Příčný propustek km 3,792 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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> 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. zásyp zatrubnění: $1,85 \times 13,95 = 25,808$ [A] zásyp propustku: $1,75 \times 8,18 = 14,315$ [B] zásyp jímek: $(1,93 \times 2 \times 1,65 + 0,22 \times 1,65 + 0,6 \times 1 \times 1,65) + (1,88 \times 2 \times 1,65 + 0,43 \times 2 \times 1,65) = 15,345$ [C] Celkem: $A+B+C=55,468$ [D]	M3	Z	55,468		
			Cenová soustava: - 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					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 01 Příčný propustek km 3,792 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>					
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]	M3	Z	55,468		
			Cenová soustava: - 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.)					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 01 Příčný propustek km 3,792 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
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. jímký: 11,65+15,8=27,450 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	Z	27,450		
10	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM výměra převzata z pol. č. 18221.R Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 18221.R: 27,45=27,450 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	Z	27,450		
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>						
<b>2</b>		<b>Základy</b>						
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] Cenová soustava: - 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,	M3	Z	0,491		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 01 Příčný propustek km 3,792 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>2</b>		<b>Základy</b>	- 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 odskrucovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,					<b>2 103,94</b>
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>						
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.1.2.2.2 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. Jímký: (((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] Cenová soustava: - 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 odskrucovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů,	M3	Z	0,740		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 01 Příčný propustek km 3,792 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>					
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.1.2.2.2. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. (5,59+1+1)*0,15=1,139 [A]	M3	Z	1,139		
			Cenová soustava: - 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 odskrúzovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> </ul>					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 01 Příčný propustek km 3,792 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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		PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBETU DO C16/20 VČET VÝZTUŽE PROPUSTEK - Podkladní beton C16/20 nXF1 tl. 200mm s KARI síti 100x100/8 ZATRUBNĚNÍ - Podkladní beton C16/20 nXF1 tl. 200mm s KARI síti 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	Z	4,869		
			Cenová soustava: - 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</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení</li> <li>- 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> </ul>					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 01 Příčný propustek km 3,792 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - povrchovou antikorozi úpravu výztuže - separaci výztuže					
15	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO  Podsyp ze šterkopísku 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]  Cenová soustava: - 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	Z	2,877		
16	46512		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.  (5,59+1+1)*0,2=1,518 [A]  Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklynováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	Z	1,518		
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>					
5			<b>Komunikace</b>					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 01 Příčný propustek km 3,792 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI  Vozovkové vrstvy ze šterkodrti 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]  Cenová soustava: - 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	Z	13,181		
5			<b>Komunikace</b>					
8			<b>Potrubí</b>					
18	89911E		LITINOVÝ POKLOP B125  Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  2=2,000 [A]  Cenová soustava: - Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	Z	2,000		
19	899122		MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNÉ  Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  2=2,000 [A]  Cenová soustava: - Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	Z	2,000		
	ZBV:							
	020		Množství dle provedených prací		Z	-2,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 01 Příčný propustek km 3,792 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			-2=-2,000 [A]					
			aktuální množství			0,000		
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. $0,55 \cdot (14,25 + 8,18) = 12,337 [A]$ Cenová soustava: - 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	Z	12,337		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 01 Příčný propustek km 3,792 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
8			Potrubí					76 367,63
9			Ostatní konstrukce a práce					
21	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ Dvoumadvole ocelové zábradlí, včetně povrchové úpravy antikorozním nátěrem a barvou dle volby zhotovitele. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. $2+2=4,000 [A]$ Cenová soustava: - 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	Z	4,000		
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-sítě 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 $2=2,000 [A]$ Cenová soustava: - 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,	KUS	Z	2,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 01 Příčný propustek km 3,792 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	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 odsukovacích 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. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.</li> </ul> Nezahrnuje mříž a zábradlí.					
23	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM Plastové trouba DN 600 SN16. Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.2 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 8,78+14,25=23,030 [A]	M	Z	23,030		18
			Cenová soustava: - Technická specifikace: Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru</li> <li>- případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí)</li> </ul> Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.					
24	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU Vybourání stávajících ŽB říms a čel včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.2	M3	Z	0,600		20

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 01 Příčný propustek km 3,792 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI 2,0*0,5*0,3*2=0,600 [A]					
			Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: <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>					
25	966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM Vybourání betonových trub, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.2 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. DN 600: 13=13,000 [A]	M	Z	13,000		
			Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: <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>					
9			Ostatní konstrukce a práce					144 046,38

Celkem:

328 801,33

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023

**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků

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

**Objednavatel:**  
**Zhotovitel dokumentace:**  
**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 157 067,07 Kč

**Cena celková:** 157 067,07 Kč

**DPH:** 32 984,08 Kč

**Cena s daní:** 190 051,15 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 157 067,07 Kč

**Vypracoval zadání:** Vypracoval nabídku:  
**Datum zadání:** Datum vypracování nabídky:

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023

**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků

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

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>					
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] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	Z	14,358		
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] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	Z	37,778		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>					
1			<b>Zemní práce</b>					
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 vykázano v pol. č. 17120. Část vykopaného materiálu bude využito na zpětný zásep, 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.	M3	Z	42,253		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 02 Příčný propustek km 3,994 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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] Cenová soustava: - 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 výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
4	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.	M3	Z	23,364		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 02 Příčný propustek km 3,994 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pol. č. 17110: 23,364=23,364 [A] Cenová soustava: - 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 výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku					
5	17110		<b>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM</b> 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] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	Z	23,364		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 02 Příčný propustek km 3,994 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<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> </ul>					
6	17120		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>uložení na mezideponii: 23,364=23,364 [A]</p> <p>Cenová soustava: -</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> </ul>	M3	Z	23,364		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 02 Příčný propustek km 3,994 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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>					
1		Zemní práce						12 264,97
2		Základy						
7	272314		<p>ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30</p> <p>betonový práh z betonu C25/30 nXF3</p> <p>Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.3.</p> <p>Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p><math>0,6*0,15*(1,75+0,3+1+0,51+1,72+1,39+1,39+2,33)=0,935</math> [A]</p> <p>Cenová soustava: -</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,</p> <ul style="list-style-type: none"> <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 odskruzovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtuže 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 výtuže, 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 soudržnosti betonu a bednění,</li> </ul>	M3	Z	0,935		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 02 Příčný propustek km 3,994 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,					
2		Základy						4 006,48
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 a žlabové tvárnice tl. 0,15m 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]	M3	Z	2,070		
			Cenová soustava: - 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 odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, 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 zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 02 Příčný propustek km 3,994 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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	Z	2,856		
			Cenová soustava: - 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 zemi 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	M3	Z	1,687		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 02 Příčný propustek km 3,994 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Podsypané štěrpkopislo ŠP v tl. 0,1m. Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.3 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pod propustkem: 12,98*1,3*0,1=1,687 [A] Cenová soustava: - 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 odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. (7+5)*0,2=2,400 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklynováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	Z	2,400		
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>					
8			<b>Potrubí</b>					
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.	M3	Z	7,139		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 02 Příčný propustek km 3,994 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 0,55*12,98=7,139 [A] Cenová soustava: - 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. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					
8			<b>Potrubí</b>					40 156,88
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					
13	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM Plastová trouba DN 600 SN16. Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 12,98=12,980 [A]	M	Z	12,980		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 02 Příčný propustek km 3,994 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: - 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	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.1.2.2.3 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 3=3,000 [A]	M	Z	3,000		
			Cenová soustava: - 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 - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu					
15	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU Vybourání stávajících ŽB říms a čel včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládku určená 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]	M3	Z	3,750		
			Cenová soustava: - 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					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 02 Příčný propustek km 3,994 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	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					
16	966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM Vybourání betonových trub, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládku určená 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]	M	Z	9,500		
			Cenová soustava: - 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					58 341,88

Celkem:

157 067,07



## SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023

Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků

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

Objednavatel:  
Zhotovitel dokumentace:  
Zhotovitel:

Základní cena: 177 216,78 Kč

Cena celková: 173 730,78 Kč

DPH: 36 483,46 Kč

Cena s daní: 210 214,24 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 173 730,78 Kč

Vypracoval zadání: Vypracoval nabídku:  
Datum zadání: Datum vypracování nabídky:

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023

Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků

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

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
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] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T Z	10,081		
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] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T Z	29,750		
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] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T Z	30,732		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 03 Příčný propustek km 5,555 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO  Odstranění konstrukce vozovky v tl. 0,5m , včetně odvozu bez ohledu na 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.1.2.2.4. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. $1,7*(6+0,5+0,5)=11,900$ [A]  Cenová soustava: - 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	Z	11,900		
5	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I  Odkop pro propustek, základy a dlažbu z lomového kamene, včetně odvozu a uložení na mezideponii vykázano v pol. č. 17120. Část vykopaného materiálu bude využito na zpětný zásyp, viz pol. č. 17110, zbylá část odvezena na skládku, popl. za skládku vykázan v pol. č. 014102.1 Výměra odečtena digitálně z výkresu 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]  Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.	M3	Z	34,394		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 03 Příčný propustek km 5,555 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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, vzeprění a rozeprění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
6	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: $19,028=19,028$ [A]  Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)	M3	Z	19,028		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 03 Příčný propustek km 5,555 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vyťahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> 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.  zásyp propustku: $1,2 \cdot 9,23 = 11,076$ [A] zásyp 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]  Cenová soustava: -  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 stíněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu	M3	Z	19,028		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 03 Příčný propustek km 5,555 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>					
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]  Cenová soustava: -  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 stíněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	Z	19,028		
9	18221	R	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M	M2	Z	4,100		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 03 Příčný propustek km 5,555 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Ohumsování v tl. 0,1m, včetně dovozu z dočasně 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]  Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění 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. č. 18221.R: 4,1=4,100 [A]  Cenová soustava: - Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	Z	4,100		
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>						
<b>2</b>		<b>Základy</b>						
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: $0,3*0,6*(2,0+0,15+0,15)+0,6*0,15*(0,5+1,5)*2=0,776$ [A] práh na vtocích: $0,15*0,6*(0,82+0,4+1,41)*2=0,473$ [B] Celkem: A+B=1,249 [C]  Cenová soustava: - Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtuzte, 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,	M3	Z	1,249		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 03 Příčný propustek km 5,555 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtuzte a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtuzte, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,					
<b>2</b>		<b>Základy</b>						<b>5 351,97</b>
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>						
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]  Cenová soustava: - Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtuzte, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtuzte a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů,	M3	Z	0,324		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 03 Příčný propustek km 5,555 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>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>případně zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>					
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.1.2.2.4.            Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.            (9,3+2,6)*0,15=1,785 [A]</p> <p>Cenová soustava: -</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 odskrúzovacích prostředků,            - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,            - vytvoření kotevních čel, kapes, 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,</p>	M3	Z	1,785		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 03 Příčný propustek km 5,555 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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>případně 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            Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.4.            Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.            propustek: 9,23*0,2*1,1=2,031 [A]            zatrubnění příkopu: 1,5*0,2*0,9*2=0,540 [B]            Celkem: A+B=2,571 [C]</p> <p>Cenová soustava: -</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            - 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</p>	M3	Z	2,571		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 03 Příčný propustek km 5,555 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- povrchovou antikorozi úpravu výztuže - separaci výztuže					
15	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Podsypané ze šterkopísku ŠP v tl. 0,1m. Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.4 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. propustek: 9,23*0,1*1,3=1,200 [A] zatrubnění příkopů: 1,5*0,1*1,1*2=0,330 [B] Celkem: A+B=1,530 [C] Cenová soustava: - 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	Z	1,530		
16	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Lomový kámen tl. 200mm, včetně spárování M25-XF4. Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.4. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. (9,3+2,6)*0,2=2,380 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklynováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	Z	2,380		
4		Vodorovné konstrukce						32 816,82
5		Komunikace						

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 03 Příčný propustek km 5,555 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Vozovkové vrstvy ze šterkopísku 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] Cenová soustava: - 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	Z	11,900		
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 z výkresu D.1.2.2.4 4,5*6,4=28,800 [A] Cenová soustava: - 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	Z	28,800		
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] Cenová soustava: - Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce	M2	Z	28,800		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 03 Příčný propustek km 5,555 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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. - nezahmje postřiky, nátěry - nezahmje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
5		Komunikace						19 428,60
8		Potrubí						
20	89911E		LITINOVÝ POKLOP B125 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. l=1,000 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	Z	1,000		
21	899122		MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNÉ Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. l=1,000 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	Z	1,000		
	ZBV:	021	Množství dle provedených prací -1=-1,000 [A]	Z		-1,000		
			aktuální množství			0,000		
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	M3	Z	5,977		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 03 Příčný propustek km 5,555 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			KARI síť 100x100/8. 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] Cenová soustava: - 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 zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					
8		Potrubí						37 106,63
9		Ostatní konstrukce a práce						
23	9182D		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM	KUS	Z	1,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 03 Příčný propustek km 5,555 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>monolitická ŽB vtoková jámka na propustku DN 600 a zatrubnění DN 600 z bet. C30/37 n XF3 vč. výztuže z KARI-sítí 100/100/8 rozměry jámky dle výkresu D.1.2.2.4.            Předpokládané množství výztuže 130kg/m3.            vč. náterů 1x NP + 2x NA            Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.            Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.7            I=1,000 [A]</p> <p>Cenová soustava: -</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 náterů, 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>- nátery 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> <p>Nezahrnuje mříž a zábradlí.</p>					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 03 Příčný propustek km 5,555 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
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.            1,5*2=3,000 [A]</p> <p>Cenová soustava: -</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru</li> <li>- případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí)</li> </ul> <p>Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.</p>	M	Z	3,000		
25	918358		<p>PROPUSTY Z TRUB DN 600MM</p> <p>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]</p> <p>Cenová soustava: -</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru</li> <li>- případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí)</li> </ul> <p>Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.</p>	M	Z	9,530		
26	96616		<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU</p> <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.1.2.2.4            bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI            1,5*0,5*1,5*2=2,250 [A]</p> <p>Cenová soustava: -</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</li> </ul>	M3	Z	2,250		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 03 Příčný propustek km 5,555 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					
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.1.2.2.4 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. DN 600: 8,3–8,300 [A] Cenová soustava: - 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	Z	8,300		
9			Ostatní konstrukce a práce					56 868,38
<b>Celkem:</b>								<b>173 730,78</b>

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Objednavatel:  
 Zhotovitel dokumentace:  
 Zhotovitel:

Základní cena: 943 457,29 Kč

Cena celková: 809 191,34 Kč

DPH: 169 930,18 Kč

Cena s daní: 979 121,52 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 809 191,34 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>					
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]  Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	Z	191,974		
	ZBV:	012	Příčný propustek km 6,020 pol. č. 12373 - 17110: (81,598-44,869)*2=73,458 [A] původní množství: 191,974=191,974 [B] A-B= 118,516 [C]		Z	-118,516		
						aktuální množství		73,458
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]  Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	Z	154,160		
	ZBV:	022	Množství dle provedených prací -31,623=-31,623 [A]		Z	-31,623		
						aktuální množství		122,537

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU ŽB čela propustku a jímky předpoklad 2400kg/m3. ŽB trouby DN400 (2,5m=760kg) -> 1m=304kg ŽB trouby DN500 (2,5m=1030kg) -> 1m=412kg ŽB trouby 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]  Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	Z	139,242		
	ZBV:	012	Příčný propustek km 6,020 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] A+B+C=114,474 [D] původní množství: 139,242=139,242 [E] D-E=-24,768 [F]		Z	-24,768		
						aktuální množství		114,474
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>					

## 1 Zemní práce

4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO Odstranění konstrukce vozovky v tl. 0,3m, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládce.	M3	Z	61,664		
---	-------	--	--	----	---	--------	--	--

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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] Cenová soustava: - 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).					
	ZBV:	022	Množství dle provedených prací -12,649=-12,649 [A]		Z	-12,649		
			aktuální množství			49,015		
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	Z	211,045		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem	
			Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svaňování a přesvah. svaňů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeprání a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů - zhutnění podloží, případně i svaňů vč. svaňování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (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**						
	ZBV:	012	Příčný propustek km 6,020		Z	-129,429			

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			propustek 2: 2,35*12,10=28,435 [A] propustek 3: 3,8*7,67=29,146 [B] pro kolmé čelo na vtoku: 6,5*0,85*2,25=12,431 [C] pro jímku: 1,6*1,6*(2,04+0,1)=5,478 [D] kolem jímky: 0,75*1,6*4=4,800 [E] pro dlažbu: 2,050*0,35=0,718 [F] pro bet. práh: 0,608=0,608 [G] A+B+C+D+E+F+G=81,616 [H] původní množství: 211,045=211,045 [I] H-I= 129,429 [J]					
			aktuální množství			81,616		
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]  Cenová soustava: - 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 rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů	M3	Z	115,058		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	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					
	ZBV:	012	Příčný propustek km 6,020 pol. č. 17110: 44,869=44,869 [A] původní množství: 115,058=115,058 [B] A-B=-70,189 [C]		Z	-70,189		
			aktuální množství			44,869		
100	129972	N	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 1200MM Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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	Z	0,000		
	ZBV:	012	Příčný propustek km 6,020 Čištění stávajícího propustku dl. 16 m. 16=16,000 [A] Položka převzata z ceníku OTSKP 2022.		Z	16,000		
			aktuální množství			16,000		
7	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮP SE ZHUTNĚNÍM	M3	Z	115,058		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Zásyp propustku zeminou z výkopu viz pol. 12373 hutněnou po vrstvách 0,30 m.            Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.5.            Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>zásyp propustku 1: 2,2*18,7=41,140 [A]            zásyp propustku 2: 1,6*12,1=19,360 [B]            zásyp propustku 3: 2,7*7,67=20,709 [C]            zásyp kolmého čela: (2,05+1,4)*(5,59+1,2+1,63)=29,049 [D]            kolem jímky: 0,75*1,6*4=4,800 [E]            Celkem: A+B+C+D+E=115,058 [F]</p> <p>Cenová soustava: -</p> <p>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 materiálů            - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy            - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží            - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží            - svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svahů            - zřízení lavic na svazích            - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě            - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti            - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>					
	ZBV:	012	Příčný propustek km 6,020	Z		-70,189		-8 352,49

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>zásyp propustku 2: 1,6*12,1=19,360 [A]            zásyp propustku 3: 2,7*7,67=20,709 [B]            kolem jímky: 0,75*1,6*4=4,800 [C]            A+B+C=44,869 [D]            původní množství: 115,058=115,058 [E]            D-E=-70,189 [F]</p> <p>aktuální množství</p>			44,869		
8	17120		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>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]</p> <p>Cenová soustava: -</p> <p>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            - svaňování, uzavírání povrchů svahů            - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě            - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti            - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>	M3	Z	115,058		
	ZBV:	012	Příčný propustek km 6,020	Z		-33,442		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			uložení na mezideponii: 81,616=81,616 [A] původní množství: 115,058=115,058 [B] A-B=-33,442 [C]					
			aktuální množství			81,616		
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. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 3=3,000 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	Z	3,000		
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] Cenová soustava: - Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	Z	2,900		
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>					
<b>2</b>			<b>Základy</b>					
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]	M2	Z	46,145		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: - 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					
12	27152		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRČENÉHO ŠDa 32/63 tl. 0,5m. Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.5. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 1,65*(5,59+1,2+1,63)=13,893 [A] Cenová soustava: - 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	Z	13,893		
	ZBV:	012	Příčný propustek km 6,020 nové množství: 6,5*1,2*0,25=1,950 [A] původní množství: 13,893=13,893 [B] A-B=-11,943 [C]		Z	-11,943		
			aktuální množství			1,950		
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.	M3	Z	1,309		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem	
			bet. práh: $0,3*0,6*(1,85+0,43+0,4+0,7+1,7+0,8+1,39)=1,309$ [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtuzte, 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, výtuzte 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 výtuzte, 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,						
	ZBV:	012	Příčný propustek km 6,020 bet. práh: $0,3*0,6*(1,85+0,43+0,4+0,7)=0,608$ [A] původní množství: 1,309=1,309 [B] A-B=-0,701 [C]	Z		-0,701			
			aktuální množství			0,608			
14	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	Z	12,630	6		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ŽB základ kolmého čela z betonu C30/37 XF3, XD1 včetně výtuzte. 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] Cenová soustava: - Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtuzte, 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, výtuzte 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 výtuzte, 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,					
	ZBV:	012	Příčný propustek km 6,020 základ zdi na vtoku: $6,5*0,85*0,95=5,249$ [A] původní množství: 12,63=12,630 [B] A-B=-7,381 [C]	Z		-7,381		
			aktuální množství			5,249		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
2			<b>Základy</b>					<b>38 161,29</b>
3			<b>Svislé konstrukce</b>					
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. $0,35 \cdot (5,59 + 1,2 + 1,63) = 2,947$ [A]	M3	Z	2,947		
			Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtuzte, 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, výtuzte a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtuzte, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení 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					
			ZBV:					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
	012		<i>Příčný propustek km 6,020</i> římsa na výtoku: $(6+1,63) \cdot 0,35 = 2,671$ [A] římsa na vtoku: $(4,5 \cdot 0,35) + (6 \cdot 0,466) = 4,371$ [B] původní množství: $2,947 = 2,947$ [C] $A+B-C = 4,095$ [D]	Z		4,095		
	022		<i>Množství dle provedených prací</i> $-0,672 = -0,672$ [A]	Z		-0,672		
			aktuální množství			6,370		
101	327215	N	PŘEZDĚNÍ ZDÍ Z KAMENNÉHO ZDIVA Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebráním materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a sutí), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.	M3	Z	0,000		
			ZBV:					
	012		<i>Příčný propustek km 6,020</i> Rozebrání stávající pískovcové zdi (na vtoku do příčného propustku). Vyzdění pískovcové zdi včetně spárování. $12,6 \cdot 0,4 = 5,040$ [A] Položka převzata z ceníku OTSKP 2022.	Z		5,040		
			aktuální množství			5,040		
16	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 dřik propustku z bet. C30/37 - XF3, XD1 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.5 $0,95 \cdot (5,59 + 1,2 + 1,63) = 7,999$ [A]	M3	Z	7,999		
			Cenová soustava: - Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtuzte, konzistenci					





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
						aktuální množství	0,324	
18	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Lože z betonu C25/30 nXF4 tl. 0,15 m pod obklad lomovým kamenem a žlabové tvárnice tl. 0,15m Výměra odečtena digitálně z výkresu 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]	M3	Z	4,300		
			Cenová soustava: - 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 zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					
	ZBV:	012	Příčný propustek km 6,020		Z	-2,250		-7 204,50

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			lomový kámen jen na vtoku: (2,5+2,5+7*0,75)*0,2=2,050 [A] původní množství: 4,300=4,300 [B] A-B=-2,250 [C]			aktuální množství	2,050	
19	451383		PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝZTUŽE Podkladní beton C16/20 nXF1 tl. 200mm s KARI síti 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]	M3	Z	8,589		
			Cenová soustava: - 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 zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, střihání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - povrchovou antikorozi úpravu výztuže - separaci výztuže					
	ZBV:	012	Příčný propustek km 6,020 odečtení propustku 1: -18,17*1,3*0,2=-4,724 [A]	Z		-4,724		
						aktuální množství		3,865
20	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Podsyp ze šterkopísku 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] Cenová soustava: - 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	Z	5,054		
	ZBV:	012	Příčný propustek km 6,020 odečtení propustku 1: -18,17*1,5*0,1=-2,726 [A]	Z		-2,725		
						aktuální množství		2,329
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.	M3	Z	4,300		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			lom. kámen: (2,5+2,5+9,5+7)*0,2=4,300 [A] Cenová soustava: - 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					
	ZBV:	012	Příčný propustek km 6,020 lomový kámen jen na vtoku: (2,5+2,5+7*0,75)*0,2=2,050 [A] původní množství: 4,300=4,300 [B] A-B=2,250 [C]	Z		-2,250		
						aktuální množství		2,050
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>					

5

## Komunikace

22	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Vozovkové vrstvy ze šterkodrti ŠDa 0/32 v tl 250mm. Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.5. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. propustek 1: (4,3+3,8)*0,25*18,17=36,794 [A] propustek 3: (4,3+3,8)*0,25*7,67=15,532 [B] Celkem: A+B=52,326 [C] Cenová soustava: - Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti	M3	Z	52,326		
----	-------	--	--	----	---	--------	--	--

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry					
	ZBV:	022	Množství dle provedených prací -12,494=-12,494 [A]	Z		-12,494		
			aktuální množství			39,832		
23	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.1.2.2.5 5*11+5*7=90,000 [A] Cenová soustava: - 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	Z	90,000		
24	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.1.2.2.5 5*11+5*7=90,000 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	Z	90,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
5			<b>Komunikace</b>					
6			<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>					
102	62745	N	SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu spárování odklizení sutí a přebytečného materiálu potřebná lešení	M2	Z	0,000		
	ZBV:	012	Příčný propustek km 6,020 Oprava a přesparování pískovcového zdiva na vtoku a výtoku šikmého propustku. 16=16,000 [A] Položka převzata z ceníku OTSKP 2022.	Z		16,000		
			aktuální množství			16,000		
6			<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>					
8			<b>Potrubí</b>					
103	82460	N	POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 800MM Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)	M	Z	0,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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, průchoďů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. vyústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chláničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku					
	ZBV:	012	Příčný propustek km 6,020 vložení betonových trub DN800 do stávajícího potrubí DN1200 16=16,000 [A] Položka převzata z ceníku OTSKP 2022.		Z	16,000		
			aktuální množství			16,000		
104	899525	N	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 Cenová soustava: 2022_OTSKP - OTSKP 2022 Expertní ceny 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 odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich,	M3	Z	0,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					
	ZBV:	012	Příčný propustek km 6,020 vyplnění vzniklého prostoru mezi stávajícím potrubím DN1200 a novým betonovým potrubím DN800 (tl. stěny 115 mm) (3,14159*0,6*0,6-3,14159*0,515*0,515)*16=4,764 [A] Položka převzata z ceníku OTSKP 2022.		Z	4,764		
			aktuální množství			4,764		
25	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE Obetonování PP trouby betonem C25/30 n XF3 v tl. 0,20m včetně KARI sítě 100x100/8. Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.5. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. propustek 1: 0,6*18,17=10,902 [A] propustek 2: 0,35*12,10=4,235 [B] propustek 3: 0,5*7,67=3,835 [C] Celkem: A+B+C=18,972 [D] Cenová soustava: - 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,	M3	Z	18,972		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	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 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. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>					
	ZBV:	012	<b>Příčný propustek km 6,020</b> propustek 1 (změna): 0,6*15,5=9,300 [A] propustek 2: 0,35*12,10=4,235 [B] propustek 3: 0,5*7,67=3,835 [C] A+B+C=17,370 [D] původní množství: 18,972=18,972 [E] D-E=-1,602 [F]		Z	-1,602		
			aktuální množství			17,370		
8		Potrubí						
9		Ostatní konstrukce a práce						
26	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM		M Z	14,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo					
27	9117C1		<b>SVOD OCELI ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ</b> 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] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dilatačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, tj. kotevních desek, šrouby z nerez oceli, vrtý a závlivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie		M Z	10,000		
	ZBV:	012	<b>Příčný propustek km 6,020</b> nová délka na obou římsách: $6+4,5+6=16,500$ [A] původní množství: 10=10,000 [B] A-B=6,500 [C]		Z	6,500		
			aktuální množství			16,500		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
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 I=1,000 [A]  Cenová soustava: - Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů,	KUS	Z	1,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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. I2,4=12,400 [A]  Cenová soustava: - 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	Z	12,400		
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. I8,4=8,400 [A]  Cenová soustava: - 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	Z	8,400		
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. I18,58=18,580 [A]  Cenová soustava: -	M	Z	18,580		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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.					
	ZBV:	012	Příčný propustek km 6,020 Odečtení položky. Stávající potrubí bude vyčištěno a zasanováno. -18,58=-18,580 [A]		Z	-18,580		
			aktuální množství			0,000		
32	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU Vybourání stávajících ŽB říms, čel a betonových jímek včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládku určená 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. kolmé čelo: 10*0,8*2,5=20,000 [A] kolmé čelo: 10*0,8*2=16,000 [B] jíмка: 2*2*2-1,5*1,5*1,5=4,625 [C] kolmé čelo: 3*0,5*1,5=2,250 [D] Celkem: A+B+C+D=42,875 [E]	M3	Z	42,875		
			Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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					
	ZBV:							

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			012 Příčný propustek km 6,020 nebourá se výtokové čelo: kolmé čelo: 10*0,8*2=16,000 [A] jíмка: 2*2*2-1,5*1,5*1,5=4,625 [B] kolmé čelo: 3*0,5*1,5=2,250 [C] A+B+C=22,875 [E] původní množství: 42,875=42,875 [D] E-D=-20,000 [F]		Z	-20,000		
			aktuální množství			22,875		
33	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM Vybourání betonových trub, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládku určená 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. 11,8+11,5=23,300 [A]	M	Z	23,300		
			Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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					
34	966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM Vybourání betonových trub, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládku určená zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.5	M	Z	10,900		





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. DN 600: 10,9=10,900 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: - - poločka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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 (skládku 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] Cenová soustava: - Technická specifikace: - - poločka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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	Z	16,000		
	ZBV:	012	Příčný propustek km 6,020		Z	-16,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 04 Příčný propustek km 6,020 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Odečtení položky. Stávající potrubí bude vyčištěno a zasanováno. -16=-16,000 [A]					
			aktuální množství			0,000		0,00
9			Ostatní konstrukce a práce					223 207,35
<b>Celkem:</b>								<b>809 191,34</b>

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023

Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků

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

Objednavatel:  
Zhotovitel dokumentace:  
Zhotovitel:

Základní cena: 222 619,38 Kč

Cena celková: 222 619,38 Kč

DPH: 46 750,07 Kč

Cena s daní: 269 369,45 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 222 619,38 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023

Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků

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

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>					
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] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	Z	42,470		
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] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	Z	16,945		
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] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	Z	34,410		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 05 Příčný propustek km 7,102 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO  Odstranění konstrukce vozovky v tl. 0,5m , včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládku určená 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]  Cenová soustava: - 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	Z	13,764		
5	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I  Odkop pro propustek, základy a dlažbu z lomového kamene, včetně odvozu a uložení na mezideponii vykázano v pol. č. 17120. Část vykopaného materiálu bude využito na zpětný zásyp, viz pol. č. 17110, zbylá část odvezena na skládku, popl. za skládku vykázan v pol. č. 014102.1 Výměra odečtena digitálně z výkresu 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]  Cenová soustava: - 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	M3	Z	46,954		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 05 Příčný propustek km 7,102 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	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 rozeptění vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
6	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: $25,719=25,719$ [A]  Cenová soustava: - 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.	M3	Z	25,719		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 05 Příčný propustek km 7,102 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- příplatek za lepvost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepážování (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>					
7	17110		<p><b>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZHUTNĚNÍM</b></p> <p>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.</p> <p>zásyp zatrubnění: <math>1,3*10,13=13,169</math> [A]          zásyp propustku: <math>1,3*7,02=9,126</math> [B]          zásyp jímky: <math>(0,55*1,6*2+0,24*1,6)+(0,4*1,6*2)=3,424</math> [C]          Celkem: <math>A+B+C=25,719</math> [D]</p> <p>Cenová soustava: -</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, tředním, 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> </ul>	M3	Z	25,719		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 05 Příčný propustek km 7,102 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>					
8	17120		<p><b>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</b></p> <p>Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>uložení na mezideponii: <math>25,719=25,719</math> [A]</p> <p>Cenová soustava: -</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. 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>	M3	Z	25,719		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 05 Příčný propustek km 7,102 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plochy, zakrytí a pod.)					
9	18221	R	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M Ohumsování 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] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	Z	16,500		
10	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM výměra převzata z pol. č. 18221.R Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 18221.R: 14+2,5=16,500 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	Z	16,500		
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>					
<b>2</b>			<b>Základy</b>					
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] Cenová soustava: - 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 ochrany betonu,	M3	Z	1,044	4	

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 05 Příčný propustek km 7,102 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,					
<b>2</b>			<b>Základy</b>					<b>4 828,50</b>
<b>4</b>			<b>Vodorovné konstrukce</b>					
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] Cenová soustava: - 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 ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,	M3	Z	0,324		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 05 Příčný propustek km 7,102 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, 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>					
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.1.2.2.6.            Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.            (5+3+3)*0,15=1,650 [A]</p> <p>Cenová soustava: -</p> <p>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 odskrúzovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, 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> </ul> </p>	M3	Z	1,650		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 05 Příčný propustek km 7,102 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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            ZATRUBNĚNÍ - Podkladní beton C16/20 nXF1 tl. 200mm s KARI sítí 100x100/8            Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.6.            Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.</p> <p>zatrubnění: 7,02*0,2*0,9=1,264 [A]            propustek: 10,13*0,2*1,1=2,229 [B]            šikmé čelo u jímky: 1,5*0,2*0,9=0,270 [C]            Celkem: A+B+C=3,763 [D]</p> <p>Cenová soustava: -</p> <p>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</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>- 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 požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem</li> </ul> </p>	M3	Z	3,763		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 05 Příčný propustek km 7,102 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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					
15	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Podsyp ze šterkopísku 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] Cenová soustava: - 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	Z	2,254		
16	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Lomový kámen tl. 200mm, včetně spárování M25-XF4. Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.6. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. (5+3+3)*0,2=2,200 [A] Cenová soustava: - 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, vyžaduje se samostatně položkami SD 45	M3	Z	2,200	4	

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 05 Příčný propustek km 7,102 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			Vodorovné konstrukce					39 051,35
5			Komunikace					
17	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Vozovkové vrstvy ze šterkodrti 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] Cenová soustava: - 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	Z	17,728		
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 z výkresu D.1.2.2.6 5*7=35,000 [A] Cenová soustava: - 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	Z	35,000		
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]	M2	Z	35,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 05 Příčný propustek km 7,102 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: -					
			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.					
5		Komunikace						26 335,15
8		Potrubí						
20	89911E		LITINOVÝ POKLOP B125 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. l=1,000 [A]	KUS	Z	1,000		
			Cenová soustava: -					
			Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu					
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. 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]	M3	Z	7,621		
			Cenová soustava: -					
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,					



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 05 Příčný propustek km 7,102 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem	
			- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů						
8		Potrubí						48 945,27	
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. 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]	KUS	Z	1,000			
			Cenová soustava: -						



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 05 Příčný propustek km 7,102 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje mříž a zábradlí.					
23	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM Plastové trouba DN 400 SN16. Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.6 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 7,32+1,5=8,820 [A]	M	Z	8,820		
			Cenová soustava: - Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 05 Příčný propustek km 7,102 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.					
24	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM Plastové trouba DN 600 SN16. Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.6 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 10,46=10,460 [A]	M	Z	10,460		
			Cenová soustava: - 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.					
25	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU Vybourání stávajících ŽB říms a čel včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládku určená 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 2*0,5*1,5*3=4,500 [A]	M3	Z	4,500		
			Cenová soustava: - 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 vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					
26	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM Vybourání betonových trub, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládku	M	Z	5,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 05 Příčný propustek km 7,102 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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. 5=5,000 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí					
27	966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM Vybourání betonových trub, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (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] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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	Z	8,200		
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					<b>73 647,28</b>

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 05 Příčný propustek km 7,102 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>Celkem:</b>								<b>222 619,38</b>

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023

Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků

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

Objednavatel:  
Zhotovitel dokumentace:  
Zhotovitel:

Základní cena: 393 007,64 Kč

Cena celková: 202 062,05 Kč

DPH: 42 433,03 Kč

Cena s daní: 244 495,08 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 202 062,05 Kč

Vypracoval zadání: Vypracoval nabídku:  
Datum zadání: Datum vypracování nabídky:

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023

Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků

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

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
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] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T Z	20,172		
	ZBV:	023	Množství dle provedených prací -8,46=-8,460 [A]	Z	-8,460		
			aktuální množství		11,712		
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] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T Z	33,250		
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]	T Z	92,088		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 06 Příčný propustek km 8,417 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: -					
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
	ZBV:	023	Množství dle provedených prací -42,708=-42,708 [A]	Z		-42,708		
			aktuální množství			49,380		
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 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]	M3	Z	13,300		
			Cenová soustava: -					
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
5	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I  Odkop pro propustek, základy a dlažbu z lomového kamene, včetně odvozu a uložení na meziděponii vykázano v pol. č. 17120. Část vykopaného materiálu bude využito na zpětný zásep, viz pol. č. 17110, zbylá část odvezena na skládku, popl. za skládku vykázan v pol. č. 014102.1	M3	Z	132,837		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 06 Příčný propustek km 8,417 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.7 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  pro propustek: 2,4*7,96=19,104 [A] pro prodloužení: 5,8*13,23=76,734 [B] pro jímky: (1,6*1,6*(0,54+0,6+1,14))+(1,6*1,6*1,78)=10,394 [C] prostor kolem jímek: (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] pro 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 [E] pro dlažbu a svah: (6+3+3+9,5)*0,35=7,525 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=132,837 [G]					
			Cenová soustava: -					
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svaňování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svaňování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 06 Příčný propustek km 8,417 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:							
	023		Množství dle provedených prací -83,535=-83,535 [A]		Z	-83,535		
						aktuální množství		49,302
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: 86,793=86,793 [A]  Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopy - 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 dočasněho 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 - vytažování a nošení výkoppku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkoppku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	Z	86,793		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 06 Příčný propustek km 8,417 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku					
7	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYŤ 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.  zásyp propustku: 1,5*7,96=11,940 [A] zásyp prodloužení: 4,7*13,23=62,181 [B] zásyp jímky: (0,22*1,6+0,8*1,6+1,5*1,6*2)+(0,3*1,6+0,6*1,6*2+2,4*1,6)=12,672 [C] Celkem: A+B+C=86,793 [D]  Cenová soustava: - 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.)	M3	Z	86,793		
	ZBV:							

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 06 Příčný propustek km 8,417 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
	023		Množství dle provedených prací -62,181=-62,181 [A]	Z		-62,181		
			aktuální množství			24,612		
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] Cenová soustava: - 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	Z	86,793		
	ZBV:							
	023		Množství dle provedených prací -62,181=-62,181 [A]	Z		-62,181		
			aktuální množství			24,612		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 06 Příčný propustek km 8,417 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
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] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	Z	37,000		
	ZBV:							
	023		Množství dle provedených prací -32=-32,000 [A]	Z		-32,000		
			aktuální množství			5,000		
10	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM výměra převzata z pol. č. 18221.R Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 18221.R: 37=37,000 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	Z	37,000		
	ZBV:							
	023		Množství dle provedených prací -32=-32,000 [A]	Z		-32,000		
			aktuální množství			5,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 06 Příčný propustek km 8,417 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			<b>Zemní práce</b>					
2			<b>Základy</b>					
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: $0,3 \times 0,6 \times ((2,3 + 1,93 + 0,5 + 0,5 + 1,93 + 0,5 + 0,5 + 2,3) + (0,77 + 0,4 + 0,82) + (0,78 + 0,4 + 0,82) + (0,82 + 0,4 + 1,33) + (0,82 + 0,4 + 1,38)) = 3,528$ [A]	M3	Z	3,528		
			Cenová soustava: - 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 zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,					
	ZBV:		023		Množství dle provedených prací	Z	-2,601	-12 029,63

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 06 Příčný propustek km 8,417 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
						-2,601=-2,601 [A]		
						aktuální množství	0,927	
2			<b>Základy</b>					
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>					
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.1.2.2.7 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. Jímky: $1,8 \times 1,8 \times 0,1 \times 2 = 0,648$ [A]	M3	Z	0,648		
			Cenová soustava: - 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 zemi 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 (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 06 Příčný propustek km 8,417 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.1.2.2.7. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. (6+3+3+9,5)*0,15=3,225 [A]  Cenová soustava: - 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 odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	Z	3,225		
	ZBV:	023	Množství dle provedených prací -1,8=-1,800 [A]		Z	-1,800		-5 763,60

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 06 Příčný propustek km 8,417 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství			1,425		
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.1.2.2.7. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. propustek: 7,96*0,2*1,1=1,751 [A] prodloužení: 13,23*0,2*1,1=2,911 [B] šikmé čelo u jímky: 1,5*0,2*0,9*4=1,080 [C] Celkem: A+B+C=5,742 [D]  Cenová soustava: - Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - povrchovou antikorozi úpravou výztuže - separaci výztuže	M3	Z	5,742		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 06 Příčný propustek km 8,417 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:							
		023	Množství dle provedených prací -2,911=-2,911 [A]		Z	-2,911		
						aktuální množství		2,831
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] Cenová soustava: - 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	Z	3,415		
	ZBV:							
		023	Množství dle provedených prací -1,72=-1,720 [A]		Z	-1,720		
						aktuální množství		1,695
16	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Lomový kámen tl. 200mm, včetně spárování M25-XF4. Výměra odečtena digitálně z výkresu D.1.2.2.7. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. (6+3+3+9,5)*0,2=4,300 [A] Cenová soustava: -	M3	Z	4,300		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 06 Příčný propustek km 8,417 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklynováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45					
	ZBV:							
		023	Množství dle provedených prací -2,4=-2,400 [A]		Z	-2,400		
						aktuální množství		1,900
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>					
5			<b>Komunikace</b>					
17	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Vozovkové vrstvy ze štěrkokodrti 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] Cenová soustava: - 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	Z	13,930		
18	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	Z	35,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 06 Příčný propustek km 8,417 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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] Cenová soustava: - 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					
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] Cenová soustava: - 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	Z	35,000		
5		Komunikace						
8		Potrubí						
20	89911E		LITINOVÝ POKLOP B125 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 2=2,000 [A] Cenová soustava: -	KUS	Z	2,000	3	

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 06 Příčný propustek km 8,417 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu					
	ZBV:	023	Množství dle provedených prací -1=-1,000 [A]		Z	-1,000		
			aktuální množství			1,000		
21	899122		MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNÉ Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 4=4,000 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	Z	4,000		
	ZBV:	023	Množství dle provedených prací -3=-3,000 [A]		Z	-3,000		
			aktuální množství			1,000		
22	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.1.2.2.7 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. prodloužení: 0,5*13,23=6,615 [A] propustek: 0,5*7,96=3,980 [B] šikmé čelo u jímky: 0,3*1,5*4=1,800 [C] Celkem: A+B+C=12,395 [D] Cenová soustava: -	M3	Z	12,395		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 06 Příčný propustek km 8,417 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, 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. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					
	ZBV:	023	Množství dle provedených prací -6,615=-6,615 [A]		Z	-6,615		
						aktuální množství		5,780
<b>8</b>	<b>Potrubí</b>							
<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>							
23	9182D		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM	KUS	Z	2,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 06 Příčný propustek km 8,417 - Podporované aktivity hlavní

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

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 06 Příčný propustek km 8,417 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	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] Cenová soustava: - 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	Z	6,000		
	ZBV:	023	Množství dle provedených prací -3=-3,000 [A]		Z	-3,000		
						aktuální množství		3,000
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] Cenová soustava: - 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	Z	21,190		
	ZBV:	023	Množství dle provedených prací -13,23=-13,230 [A]		Z	-13,230		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 06 Příčný propustek km 8,417 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
						aktuální množství		7,960
26	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU Vybourání stávajících ŽB fims a čel včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládku určená 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] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	Z	3,000		
27	966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM Vybourání betonových trub, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládku určená 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] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím	M	Z	23,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 06 Příčný propustek km 8,417 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem	
			(textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí						
	ZBV:	023	Množství dle provedených prací -15=-15,000 [A]		Z	-15,000			
						aktuální množství	8,000		
9	Ostatní konstrukce a práce								

Celkem:

202 062,05



## SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 07 Podélný propustek km 3,837 - Podporované aktivity hlavní

Objednavatel:  
 Zhotovitel dokumentace:  
 Zhotovitel:

Základní cena: 52 647,28 Kč

Cena celková: 52 647,28 Kč

DPH: 11 055,93 Kč

Cena s daní: 63 703,21 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 52 647,28 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 07 Podélný propustek km 3,837 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>					
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] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	Z	13,064		
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] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	Z	9,024		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>					
1			<b>Zemní práce</b>					
3	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. 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.	M3	Z	11,070		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 07 Podélný propustek km 3,837 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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] Cenová soustava: - 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 stisněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (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 TR. 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.	M3	Z	4,538		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 07 Podélný propustek km 3,837 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pol. č. 17110: 4,538=4,538 [A]					
			Cenová soustava: -					
			Technická specifikace: položka zahrnuje:					
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem					
			- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené					
			- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření					
			- ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění					
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.					
			- příplatek za lepvost					
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)					
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)					
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody					
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů					
			- vytahování a nošení výkopku					
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek					
			- pažení, vzeprání a rozeprání vč. přeřezávání (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 výkopky (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	M3	Z	4,538		
			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]					
			Cenová soustava: -					
			Technická specifikace: položka zahrnuje:					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 07 Podélný propustek km 3,837 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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, konstrukci 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.)					
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	Z	4,538		
			Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.					
			4,538=4,538 [A]					
			Cenová soustava: -					
			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, konstrukci 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					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 07 Podélný propustek km 3,837 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	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.)					
1		Zemní práce						2 771,62
2		Základy						
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=0,720 [B]	M3	Z	0,720		
			Cenová soustava: - 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 odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, 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 (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 07 Podélný propustek km 3,837 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,					
2		Základy						3 330,00
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. pro dlažbu: 3*0,15*2=0,900 [A]	M3	Z	0,900	3	
			Cenová soustava: - 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 odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, 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 zemi 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 (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 07 Podélný propustek km 3,837 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					
9	451383		PODKL Vrstvy ze železobet do C16/20 včetně výztuže Podkladní beton C16/20 nXF1 tl. 150mm s KARI sítě 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	Z	0,990		
			Cenová soustava: - 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</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, náلتků, 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 zemi 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 antikorozní úpravu výztuže</li> <li>- separaci výztuže</li> </ul>					
10	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ Vrstvy z kameniva těženého Podsyp ze štěrkopísku ŠP v tl. 0,1m.	M3	Z	0,825		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 07 Podélný propustek km 3,837 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 8,25*1*0,1=0,825 [A]					
			Cenová soustava: - 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	Z	1,200		
			Cenová soustava: - Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>položka zahrnuje:</li> <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 vyklynováním</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>					
8			<b>Potrubí</b>					
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.	M3	Z	1,650		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 07 Podélný propustek km 3,837 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			0,2*8,25=1,650 [A]					
			Cenová soustava: -					
			Technická specifikace: - - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtuzte, 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, výtuzte 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 výtuzte, 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 zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					
8		Potrubí						9 842,25
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	Z	8,250		
			Cenová soustava: -					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 07 Podélný propustek km 3,837 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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 (skládku 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	Z	3,000		
			Cenová soustava: -					
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se 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					
15	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM 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 odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 6=6,000 [A]	M	Z	6,000		
			Cenová soustava: -					
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
Rožpočet: 07 Podélný propustek km 3,837 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí					
9			Ostatní konstrukce a práce					18 619,50
<b>Celkem:</b>								<b>52 647,28</b>

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
Rožpočet: 08 Podélný propustek km 5,535 - Podporované aktivity hlavní

Objednavatel:  
Zhotovitel dokumentace:  
Zhotovitel:

Základní cena: 52 647,28 Kč

Cena celková: 52 647,28 Kč

DPH: 11 055,93 Kč

Cena s daní: 63 703,21 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 52 647,28 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 08 Podélný propustek km 5,535 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>					
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] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	Z	13,064		
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] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	Z	9,024		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>					
1			<b>Zemní práce</b>					
3	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. 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.	M3	Z	11,070		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 08 Podélný propustek km 5,535 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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] Cenová soustava: - 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 - 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 - 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 TR. I vykopání zeminy z deponie pol. č. 17120 a použití do pol. č. 17110. Výkop z mezideponie pro potřebu stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.	M3	Z	4,538		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 08 Podélný propustek km 5,535 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pol. č. 17110: 4,538=4,538 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (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 výkopky (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] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	Z	4,538		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 08 Podélný propustek km 5,535 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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, konstrukci 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.)					
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] Cenová soustava: - 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, konstrukci 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	M3	Z	4,538		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 08 Podélný propustek km 5,535 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	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.)					
1		Zemní práce						2 771,62
2		Základy						
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=0,720 [B] Cenová soustava: - 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 odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, 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,	M3	Z	0,720		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 08 Podélný propustek km 5,535 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,					
2		Základy						
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. pro dlažbu: 3*0,15*2=0,900 [A] Cenová soustava: - 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 odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, 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 zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,	M3	Z	0,900		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 08 Podélný propustek km 5,535 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					
9	451383		PODKL Vrstvy ze železobet do C16/20 vč. 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	Z	0,990		
			Cenová soustava: - 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</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, náلتků, 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 zemi 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		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Podsyp ze štěrkopísku ŠP v tl. 0,1m.	M3	Z	0,825		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 08 Podélný propustek km 5,535 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. $8,25*1*0,1=0,825$ [A]					
			Cenová soustava: - 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	Z	1,200		
			Cenová soustava: - Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>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 vyklynováním</li> <li>- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody</li> <li>- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</li> </ul> </li> </ul>					
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>					
8			<b>Potrubí</b>					
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.	M3	Z	1,650		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 08 Podélný propustek km 5,535 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			0,2*8,25=1,650 [A]					
			Cenová soustava: -					
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtuzte, 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, výtuzte 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 výtuzte, 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 zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					
8		Potrubí						9 842,25
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	Z	8,250		
			Cenová soustava: -					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 08 Podélný propustek km 5,535 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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.					
14	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU Vybourání stávajících ŽB říms a čel včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládku 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	Z	3,000		
			Cenová soustava: -					
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se 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					
15	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM 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 odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 6=6,000 [A]	M	Z	6,000		
			Cenová soustava: -					
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)					





## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 08 Podélný propustek km 5,535 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí					
9			Ostatní konstrukce a práce					18 619,50
<b>Celkem:</b>								<b>52 647,28</b>



## SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 09 Podélný propustek km 5,630 - Podporované aktivity hlavní

Objednavatel:  
 Zhotovitel dokumentace:  
 Zhotovitel:

Základní cena: 52 647,28 Kč

Cena celková: 52 647,28 Kč

DPH: 11 055,93 Kč

Cena s daní: 63 703,21 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 52 647,28 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 09 Podélný propustek km 5,630 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>					
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] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	Z	9,024		
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] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	Z	13,064		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>					
1			<b>Zemní práce</b>					
3	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. 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.	M3	Z	11,070		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 09 Podélný propustek km 5,630 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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] Cenová soustava: - 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 - 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 - 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 TR. 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.	M3	Z	4,538		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 09 Podélný propustek km 5,630 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pol. č. 17110: 4,538=4,538 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeprění a rozeprění vč. přeřezávání (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 výkopávkou (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] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	Z	4,538		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 09 Podélný propustek km 5,630 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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, konstrukci 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.)					
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] Cenová soustava: - 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, konstrukci 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	M3	Z	4,538		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 09 Podélný propustek km 5,630 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	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.)					
1		Zemní práce						2 771,62
2		Základy						
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=0,720 [B]	M3	Z	0,720		
			Cenová soustava: - 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 odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, 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 (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 09 Podélný propustek km 5,630 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,					
2		Základy						3 330,00
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. pro dlažbu: 3*0,15*2=0,900 [A]	M3	Z	0,900		
			Cenová soustava: - 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 odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, 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 zemi 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 (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 09 Podélný propustek km 5,630 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 síťí 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]  Cenová soustava: - 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 zemi 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	Z	0,990		9
10	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Podsyp ze štěrkopísku ŠP v tl. 0,1m.	M3	Z	0,82		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 09 Podélný propustek km 5,630 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. $8,25*1*0,1=0,825$ [A]  Cenová soustava: - 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]  Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklynováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	Z	1,200		
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>					
8			<b>Potrubí</b>					
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 síťí 100x100/8. Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.	M3	Z	1,650		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 09 Podélný propustek km 5,630 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			0,2*8,25=1,650 [A]					
			Cenová soustava: -					
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtuzte, 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, výtuzte 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 výtuzte, 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 zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					
8		Potrubí						9 842,25

## 9 Ostatní konstrukce a práce

13	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM	M	Z	8,250		
			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]					
			Cenová soustava: -					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 09 Podélný propustek km 5,630 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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.					
14	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	Z	3,000		
			Vybourání stávajících ŽB říms a čel včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládku 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]					
			Cenová soustava: -					
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					
15	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	M	Z	6,000		
			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 odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 6=6,000 [A]					
			Cenová soustava: -					
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)					



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 09 Podélný propustek km 5,630 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí					
9			Ostatní konstrukce a práce					18 619,50
<b>Celkem:</b>								<b>52 647,28</b>



## SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 10 Podélný propustek km 5,760 - Podporované aktivity hlavní

Objednavatel:  
 Zhotovitel dokumentace:  
 Zhotovitel:

Základní cena: 52 647,28 Kč

Cena celková: 52 647,28 Kč

DPH: 11 055,93 Kč

Cena s daní: 63 703,21 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 52 647,28 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 10 Podélný propustek km 5,760 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>					
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] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	Z	9,024		
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] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	Z	13,064		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>					
1			<b>Zemní práce</b>					
3	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I Odkop, včetně odvozu a uložení na mezideponii vykázano v pol. č. 17120. Část vykopaného materiálu bude využito na zpětný zásyv, viz pol. č. 17110, zbylá část odvezena na skládku, popl. za skládku vykázan v pol. č. 014102.1 Výměra odečtena ze situace a z charakteristických řezů, Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.	M3	Z	11,070		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 10 Podélný propustek km 5,760 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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] Cenová soustava: - 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 lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání 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 TR. 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.	M3	Z	4,538		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 10 Podélný propustek km 5,760 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pol. č. 17110: 4,538=4,538 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeprění a rozeprění vč. přeřezávání (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 výkopávkou (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] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	Z	4,538		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 10 Podélný propustek km 5,760 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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, konstrukci 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.)					
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] Cenová soustava: - 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, konstrukci 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	M3	Z	4,538		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 10 Podélný propustek km 5,760 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	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.)					
1		Zemní práce						2 771,62
2		Základy						
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=0,720 [B] Cenová soustava: - 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 odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, 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,	M3	Z	0,720		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 10 Podélný propustek km 5,760 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,					
2		Základy						3 330,00
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. pro dlažbu: 3*0,15*2=0,900 [A] Cenová soustava: - 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 odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, 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 zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,	M3	Z	0,900		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 10 Podélný propustek km 5,760 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					
9	451383		PODKL Vrstvy ze železobet do C16/20 vč. 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	Z	0,990		
			Cenová soustava: - 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</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>- 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>- 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		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Podsyp ze štěrkopísku ŠP v tl. 0,1m.	M3	Z	0,825		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 10 Podélný propustek km 5,760 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. $8,25*1*0,1=0,825$ [A]					
			Cenová soustava: - 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	Z	1,200		
			Cenová soustava: - Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>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 vyklynováním</li> <li>- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody</li> <li>- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</li> </ul> </li> </ul>					
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>					
8			<b>Potrubí</b>					
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.	M3	Z	1,650		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 10 Podélný propustek km 5,760 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			0,2*8,25=1,650 [A]					
			Cenová soustava: -					
			Technická specifikace: - - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtuzte, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtuzte 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 výtuzte, 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 zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					
8		Potrubí						9 842,25
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	Z	8,250		
			Cenová soustava: -					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 10 Podélný propustek km 5,760 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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.					
14	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU Vybourání stávajících ŽB říms a čel včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládku 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	Z	3,000		
			Cenová soustava: -					
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sůtí 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					
15	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM 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 odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 6=6,000 [A]	M	Z	6,000		
			Cenová soustava: -					
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)					



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 10 Podélný propustek km 5,760 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí					
9			Ostatní konstrukce a práce					18 619,50
<b>Celkem:</b>								<b>52 647,28</b>



## SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 11 Podélný propustek km 6,280 - Podporované aktivity hlavní

Objednavatel:  
 Zhotovitel dokumentace:  
 Zhotovitel:

Základní cena: 14 756,00 Kč

Cena celková: 1 216,00 Kč

DPH: 255,36 Kč

Cena s daní: 1 471,36 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 1 216,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 11 Podélný propustek km 6,280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			<b>Zemní práce</b>					
1	129971		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 1000MM Pročištění propustku. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 8=8,000 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	Z	8,000		
1			<b>Zemní práce</b>					
6			<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>					
2	626111		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU 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] Cenová soustava: - 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	M2	Z	20,000		
	ZBV:	024	Množství dle provedených prací -20=-20,000 [A]		Z	-20,000		
			aktuální množství			0,000		
3	62631		SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM	M2	Z	20,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 11 Podélný propustek km 6,280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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] Cenová soustava: - 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					
	ZBV:	024	Množství dle provedených prací -20=-20,000 [A]		Z	-20,000		
			aktuální množství			0,000		
4	62662		INJEKTÁŽ TRHLIN TĚSNÍCÍ Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 10=10,000 [A] Cenová soustava: - 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	Z	10,000		
	ZBV:	024	Množství dle provedených prací -10=-10,000 [A]		Z	-10,000		



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 11 Podélný propustek km 6,280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
						aktuální množství		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] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	Z	20,000		
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] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	Z	20,000		
	ZBV:	024	Množství dle provedených prací -20=-20,000 [A]		Z	-20,000		
						aktuální množství		0,000
9			Ostatní konstrukce a práce					



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 11 Podélný propustek km 6,280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ
<b>Celkem:</b>						

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023

Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků

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

Objednavatel:  
Zhotovitel dokumentace:  
Zhotovitel:

Základní cena: 96 611,44 Kč

Cena celková: 96 611,44 Kč

DPH: 20 288,40 Kč

Cena s daní: 116 899,84 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 96 611,44 Kč

Vypracoval zadání: Vypracoval nabídku:  
Datum zadání: Datum vypracování nabídky:

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023

Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků

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

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>					
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] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	Z	35,570		
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] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	Z	12,064		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>					
1			<b>Zemní práce</b>					
3	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. 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.	M3	Z	43,360		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 12 Podélný propustek km 6,470 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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] Cenová soustava: - 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 výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svaňování a přesvaň. svaňů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů - zhutnění podloží, případně i svaňů vč. svaňování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - 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.	M3	Z	25,575		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 12 Podélný propustek km 6,470 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pol. č. 17110: 25,575=25,575 [A] Cenová soustava: - 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 výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů - 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		<b>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM</b> 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] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	Z	25,575		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 12 Podélný propustek km 6,470 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<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> </ul>					
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]	M3	Z	25,575		
			Cenová soustava: - 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>					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 12 Podélný propustek km 6,470 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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>					
1		Zemní práce						13 032,39
2		Základy						
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]	M3	Z	0,360		
			Cenová soustava: - Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtuže 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 výtuže, 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 soudržnosti betonu a bednění,</li> </ul>					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 12 Podélný propustek km 6,470 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,					
2		Základy						1 665,00

## 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. pro dlažbu: 5*0,15=0,750 [A]	M3	Z	0,750		
			Cenová soustava: - 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 odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, 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 zemi 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 (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 12 Podélný propustek km 6,470 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					
9	451383		PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBETU DO C16/20 VČET VÝZTUŽE Podkladní beton C16/20 nXF1 tl. 150mm s KARL 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]	M3	Z	1,980		
			Cenová soustava: - 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. 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 - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem - 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.	M3	Z	1,650		
----	-------	--	---	----	---	-------	--	--



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 12 Podélný propustek km 6,470 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 16,5*1*0,1=1,650 [A] Cenová soustava: - 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: 5*0,2=1,000 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	Z	1,000		
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>						
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>						
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.	M3	Z	3,300		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 12 Podélný propustek km 6,470 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			0,2*16,5=3,300 [A] Cenová soustava: - 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 ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>						<b>19 684,50</b>
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						
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] Cenová soustava: -	M	Z	16,500		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 12 Podélný propustek km 6,470 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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		<b>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU</b>  Vybourání stávajících ŽB říms a čel včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládku 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]  Cenová soustava: -  Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se 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	Z	3,000		00
15	966346		<b>BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM</b>  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 odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  16=16,000 [A]  Cenová soustava: -  Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)	M	Z	16,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 12 Podélný propustek km 6,470 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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 jámek, odstranění zábradlí					
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					35 889,00
<b>Celkem:</b>								<b>96 611,44</b>

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023

Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků

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

Objednavatel:  
Zhotovitel dokumentace:  
Zhotovitel:

Základní cena: 52 647,28 Kč

Cena celková: 52 647,28 Kč

DPH: 11 055,93 Kč

Cena s daní: 63 703,21 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 52 647,28 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023

Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků

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

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>					
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] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	Z	13,064		
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] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	Z	9,024		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>					
1			<b>Zemní práce</b>					
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.	M3	Z	11,070		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 13 Podélný propustek km 6,510 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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] Cenová soustava: - 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 výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
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.	M3	Z	4,538		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 13 Podélný propustek km 6,510 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pol. č. 17110: 4,538=4,538 [A] Cenová soustava: - 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 výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - 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		<b>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM</b> 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	Z	4,538		
			Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje:					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 13 Podélný propustek km 6,510 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<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 stísňených prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>					
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	Z	4,538		
			Cenová soustava: - 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 stísňených prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> </ul>					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 13 Podélný propustek km 6,510 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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>					
1		Zemní práce						2 771,62
2		Základy						
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=0,720 [B]	M3	Z	0,720		
			Cenová soustava: - Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtuže 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 výtuže, 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 soudržnosti betonu a bednění,</li> </ul>					



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 13 Podélný propustek km 6,510 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,					
2		Základy						3 330,00

## 4 Vodorovné konstrukce

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

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.  
 pro dlažbu: 3\*0,15\*2=0,900 [A]

Cenová soustava: -

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 odskrucovacích prostředků,  
 - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,  
 - vytvoření 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 zemi 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 (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 13 Podélný propustek km 6,510 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					
9	451383		PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝZTUŽE M3 Z 0,900 Podkladní beton C16/20 nXF1 tl. 150mm s KARI síti 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] Cenová soustava: - 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 zemi 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					

10 45157 PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO M3 Z 0,825

Podsypaný ze štěrkopísku ŠP v tl. 0,1m.



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 13 Podélný propustek km 6,510 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 8,25*1*0,1=0,825 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: -					
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] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	Z	1,200		
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>					
8			<b>Potrubí</b>					
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.	M3	Z	1,650		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 13 Podélný propustek km 6,510 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			0,2*8,25=1,650 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: -					
8			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					9 842,25
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					
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] Cenová soustava: -	M	Z	8,250		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 13 Podélný propustek km 6,510 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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 (skládku 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]  Cenová soustava: -  Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se 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	Z	3,000		
15	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM  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 odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.  6=6,000 [A]  Cenová soustava: -  Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)	M	Z	6,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 13 Podélný propustek km 6,510 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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 jámek, odstranění zábradlí					
9			Ostatní konstrukce a práce					18 619,50
<b>Celkem:</b>								<b>52 647,28</b>

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023

**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků

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

**Objednavatel:**  
**Zhotovitel dokumentace:**  
**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 213 584,34 Kč

**Cena celková:** 213 584,34 Kč

**DPH:** 44 852,71 Kč

**Cena s daní:** 258 437,05 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 213 584,34 Kč

**Vypracoval zadání:** Vypracoval nabídku:  
**Datum zadání:** Datum vypracování nabídky:

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023

**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustků

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

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>					
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] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	Z	15,096		
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] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	Z	37,500		
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] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	Z	38,640		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 14 Podélný propustek km 6,737 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			<b>Zemní práce</b>					
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO Úsek spadající do údržbových prací. Odstranění konstrukce vozovky v tl. 0,3m, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládku určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.2 Výměra odečtena ze situace a z charakteristických řezů Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. propustek 3: 2,0*7,5=15,000 [A]  Cenová soustava: - 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	Z	15,000		
5	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I Úsek spadající do údržbových prací. 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 ze situace a z charakteristických řezů Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pro propustek: 2,82*16=45,120 [A] pro práh: 0,6*0,3*(2,5+2,5)=0,900 [B] pro dlažbu: 3*0,35*2=2,100 [C] Celkem: A+B+C=48,120 [D]  Cenová soustava: - 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	Z	48,120		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 14 Podélný propustek km 6,737 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
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]  Cenová soustava: - 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 lepvost	M3	Z	28,800		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 14 Podélný propustek km 6,737 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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 rozeptění vč. přepážování (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> položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku					
7	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM Úsek spadající do údržbových prací. Zásyp propustku zeminou z výkopu viz pol. 12373 hutněnou po vrstvách 0,30 m. Výměra odečtena ze situace a z charakteristických řezů Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. zásyp propustku: $(0,9+0,9)*16=28,800$ [A]	M3	Z	28,800		
			Cenová soustava: - 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>					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 14 Podélný propustek km 6,737 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>					
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]	M3	Z	28,800		
			Cenová soustava: - 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>					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 14 Podélný propustek km 6,737 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
2			<b>Základy</b>					
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. $0,6*0,3*(2,5+2,5)=0,900$ [A]  Cenová soustava: - Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	Z	0,900		
2			<b>Základy</b>					<b>4 162,50</b>

## 4 Vodorovné konstrukce

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 14 Podélný propustek km 6,737 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
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]  Cenová soustava: - Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	Z	0,900		
11	451383		PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝZTUŽE Úsek spadající do údržbových prací. Podkladní beton C16/20 nXF1 tl. 200mm s KARl síť 100x100/8 Výměra odečtena ze situace a z charakteristických řezů	M3	Z	3,520		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 14 Podélný propustek km 6,737 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem	
			Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. propustek: 16*1,1*0,2=3,520 [A] Cenová soustava: - 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 ochrany betonu - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu - 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 zemi 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 - separací výztuže						
12	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Úsek spadající do údržbových prací. Podsyp ze šterkopisku 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] Cenová soustava: -	M3	Z	2,080			

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 14 Podélný propustek km 6,737 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC 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] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	Z	1,200		
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>					
5			<b>Komunikace</b>					
14	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Úsek spadající do údržbových prací. Vozovkové vrstvy ze šterkodrti ŠDa 0/32 v tl 250mm. Výměra odečtena ze situace a z charakteristických řezů Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. (4,3+3,8)*0,25*16=32,400 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce	M3	Z	32,400		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 14 Podélný propustek km 6,737 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahmje postřiky, nátěry					
5		Komunikace						
8		Potrubí						
15	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE Úsek spadající do údržbových prací. Obetonování PP trouby DN 600 betonem C25/30 n XF3 v tl. 0,10m včetně KARI sítě 100x100/8. Výměra odečtena ze situace a z charakteristických řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 0,55*16=8,800 [A] Cenová soustava: - 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	Z	8,800		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 14 Podélný propustek km 6,737 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					
8		Potrubí						
9		Ostatní konstrukce a práce						
16	918358		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] Cenová soustava: - 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	Z	16,000		
17	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU Úsek spadající do údržbových prací. Vybourání stávajících ŽB říms 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 ze situace a z charakteristických řezů bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI stávající čela a římsa: 2*0,5*1,5*2=3,000 [A] Cenová soustava: - 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	M3	Z	3,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
Rožpočet: 14 Podélný propustek km 6,737 - Nezpůsobilé výdaje projektu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					
18	966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM Úsek spadající do údržbových prací. 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 ze situace a z charakteristických řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. DN 600: 14=14,000 [A]  Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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	Z	14,000		
9			Ostatní konstrukce a práce					70 428,00

Celkem:

213 584,34

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
Rožpočet: 15 Podélný propustek km 6,875 - Podporované aktivity hlavní

Objednavatel:  
Zhotovitel dokumentace:  
Zhotovitel:

Základní cena: 52 647,28 Kč

Cena celková: 52 647,28 Kč

DPH: 11 055,93 Kč

Cena s daní: 63 703,21 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 52 647,28 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 15 Podélný propustek km 6,875 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>					
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] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	Z	9,024		
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] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	Z	13,064		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>					
1			<b>Zemní práce</b>					
3	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I Odkop, včetně odvozu a uložení na mezideponii vykázano v pol. č. 17120. Část vykopaného materiálu bude využito na zpětný zásypan, viz pol. č. 17110, zbylá část odvezena na skládku, popl. za skládku vykázan v pol. č. 014102.1 Výměra odečtena ze situace a z charakteristických řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.	M3	Z	11,070		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 15 Podélný propustek km 6,875 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stisněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zp. 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 TR. 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.	M3	Z	4,538		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 15 Podélný propustek km 6,875 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pol. č. 17110: 4,538=4,538 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeprění a rozeprění vč. přepražování (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 výkopávkou (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] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	Z	4,538		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 15 Podélný propustek km 6,875 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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, konstrukci 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.)					
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] Cenová soustava: - 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, konstrukci 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	M3	Z	4,538		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 15 Podélný propustek km 6,875 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	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.)					
1		Zemní práce						2 771,62
2		Základy						
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=0,720 [B] Cenová soustava: - 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 odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, 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,	M3	Z	0,720		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 15 Podélný propustek km 6,875 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,					
2		Základy						3 330,00
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. pro dlažbu: 3*0,15*2=0,900 [A] Cenová soustava: - 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 odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, 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 zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,	M3	Z	0,900		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 15 Podélný propustek km 6,875 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					
9	451383		PODKL Vrstvy ze železobet do C16/20 vč. 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	Z	0,990		
			Cenová soustava: - 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</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, náلتků, 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 zemi 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		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Podsyp ze štěrkopísku ŠP v tl. 0,1m.	M3	Z	0,825		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 15 Podélný propustek km 6,875 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. $8,25*1*0,1=0,825$ [A]					
			Cenová soustava: - 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	Z	1,200		
			Cenová soustava: - Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>položka zahrnuje:</li> <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 vyklynováním</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>					
8			<b>Potrubí</b>					
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.	M3	Z	1,650		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 15 Podélný propustek km 6,875 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			0,2*8,25=1,650 [A]					
			Cenová soustava: -					
			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 zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					
8		Potrubi						9 842,25
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	Z	8,250		
			Cenová soustava: -					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 15 Podélný propustek km 6,875 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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 (skládku 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	Z	3,000		
			Cenová soustava: -					
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se 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					
15	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM 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 odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 6=6,000 [A]	M	Z	6,000		
			Cenová soustava: -					
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)					



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 15 Podélný propustek km 6,875 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí					
9			Ostatní konstrukce a práce					18 619,50
<b>Celkem:</b>								<b>52 647,28</b>



## SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 16 Podélný propustek km 7,150 - Podporované aktivity hlavní

Objednavatel:  
 Zhotovitel dokumentace:  
 Zhotovitel:

Základní cena: 194 420,66 Kč

Cena celková: 194 420,66 Kč

DPH: 40 828,34 Kč

Cena s daní: 235 249,00 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 194 420,66 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 16 Podélný propustek km 7,150 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>							
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] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	Z	42,700		
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] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	Z	18,296		
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>							
1	<b>Zemní práce</b>							
3	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. 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.	M3	Z	76,820		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 16 Podélný propustek km 7,150 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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] Cenová soustava: - 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 lepidlo - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání 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 TR. 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.	M3	Z	55,500		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 16 Podélný propustek km 7,150 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pol. č. 17110: 55,5=55,500 [A]					
			Cenová soustava: -					
			Technická specifikace: položka zahrnuje:					
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem					
			- kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené					
			- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření					
			- ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění					
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.					
			- příplatek za lepvost					
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)					
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)					
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody					
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů					
			- vytahování a nošení výkopku					
			- ruční vykopávkou, odstranění kořenů a napadávek					
			- pažení, vzeprání a rozeprání vč. přeřezávání (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 výkopávkou (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	M3	Z	55,500		
			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]					
			Cenová soustava: -					
			Technická specifikace: položka zahrnuje:					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 16 Podélný propustek km 7,150 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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, konstrukci 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.)					
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	Z	55,500		
			Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.					
			55,5=55,500 [A]					
			Cenová soustava: -					
			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, konstrukci 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					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 16 Podélný propustek km 7,150 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	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.)					
1		Zemní práce						25 932,02
2		Základy						
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=0,720 [B]	M3	Z	0,720		
			Cenová soustava: - 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 odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, 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 (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 16 Podélný propustek km 7,150 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,					
2		Základy						3 330,00
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. pro dlažbu: 3*0,15*2=0,900 [A]	M3	Z	0,900		
			Cenová soustava: - 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 odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, 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 zemi 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 (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 16 Podélný propustek km 7,150 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					
9	451383		PODKL Vrstvy ze železobet do C16/20 včetně 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] Cenová soustava: - 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 zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - povrchovou antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže	M3	Z	4,440		
10	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ Vrstvy z kameniva těženého Podsyp ze štěrkopísku ŠP v tl. 0,1m.	M3	Z	3,700		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 16 Podélný propustek km 7,150 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 37*1*0,1=3,700 [A] Cenová soustava: - 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] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklynováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	Z	1,200		
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>					
8			<b>Potrubí</b>					
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.	M3	Z	7,400		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 16 Podélný propustek km 7,150 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			0,2*37=7,400 [A]					
			Cenová soustava: -					
			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 ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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 zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					
8		Potrubí						44 141,00

## 9 Ostatní konstrukce a práce

13	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM	M	Z	37,000		
			Plastové trouba DN 400 SN16. Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 37=37,000 [A]					
			Cenová soustava: -					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 16 Podélný propustek km 7,150 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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.					
14	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	Z	3,000		
			Vybourání stávajících ŽB říms a čel včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládku 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]					
			Cenová soustava: -					
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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					
15	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	M	Z	36,500		
			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 odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 36,5=36,500 [A]					
			Cenová soustava: -					
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)					



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 16 Podélný propustek km 7,150 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí					
9			Ostatní konstrukce a práce					76 479,00
<b>Celkem:</b>								<b>194 420,66</b>



## SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 17 Podélný propustek km 7,525 - Podporované aktivity hlavní

Objednavatel:  
 Zhotovitel dokumentace:  
 Zhotovitel:

Základní cena: 52 647,28 Kč

Cena celková: 52 647,28 Kč

DPH: 11 055,93 Kč

Cena s daní: 63 703,21 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 52 647,28 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 17 Podélný propustek km 7,525 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>					
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] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	Z	9,024		
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] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	Z	13,064		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>					
1			<b>Zemní práce</b>					
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.	M3	Z	11,070		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 17 Podélný propustek km 7,525 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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] Cenová soustava: - 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 - 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 - 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, zpev. pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	Z	4,538		
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.	M3	Z	4,538		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 17 Podélný propustek km 7,525 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pol. č. 17110: 4,538=4,538 [A]					
			Cenová soustava: -					
			Technická specifikace: položka zahrnuje:					
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem					
			- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené					
			- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření					
			- ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění					
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.					
			- příplatek za lepvost					
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)					
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)					
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody					
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů					
			- vytahování a nošení výkopku					
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek					
			- pažení, vzeprání a rozeprání vč. přeřezávání (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 výkopky (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	M3	Z	4,538		
			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]					
			Cenová soustava: -					
			Technická specifikace: položka zahrnuje:					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 17 Podélný propustek km 7,525 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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, konstrukci 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.)					
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	Z	4,538		
			Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.					
			4,538=4,538 [A]					
			Cenová soustava: -					
			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, konstrukci 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					



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 17 Podélný propustek km 7,525 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	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.)					
1		Zemní práce						2 771,62
2		Základy						
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=0,720 [B]	M3	Z	0,720		
			Cenová soustava: - 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 odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, 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 (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 17 Podélný propustek km 7,525 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,					
2		Základy						3 330,00
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. pro dlažbu: 3*0,15*2=0,900 [A]	M3	Z	0,900		
			Cenová soustava: - 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 odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, 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 zemi 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 (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 17 Podélný propustek km 7,525 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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] Cenová soustava: - 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, náلتků, 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 zemi 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	Z	0,990		
10	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Podsyp ze štěrkopísku ŠP v tl. 0,1m.	M3	Z	0,825		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 17 Podélný propustek km 7,525 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 8,25*1*0,1=0,825 [A] Cenová soustava: - 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] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklynováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	Z	1,200		
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>					
8			<b>Potrubí</b>					
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.	M3	Z	1,650		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 17 Podélný propustek km 7,525 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			0,2*8,25=1,650 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: -					
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtuzte, 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, výtuzte a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtuzte, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					
8		Potrubí						9 842,25

## 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] Cenová soustava: -	M	Z	8,250		
----	--------	--	--	---	---	-------	--	--

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 17 Podélný propustek km 7,525 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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.					
14	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU Vybourání stávajících ŽB říms a čel včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládku 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] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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	Z	3,000		
15	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM 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 odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 6=6,000 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)	M	Z	6,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 17 Podélný propustek km 7,525 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí					
9			Ostatní konstrukce a práce					18 619,50
<b>Celkem:</b>								<b>52 647,28</b>



## SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 18 Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

Objednavatel:  
 Zhotovitel dokumentace:  
 Zhotovitel:

Základní cena: 52 647,28 Kč

Cena celková: 52 647,28 Kč

DPH: 11 055,93 Kč

Cena s daní: 63 703,21 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 52 647,28 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 18 Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>					
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] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	Z	13,064		
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] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	Z	9,024		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>					
1			<b>Zemní práce</b>					
3	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I Odkop, včetně odvozu a uložení na mezideponii vykázan v pol. č. 17120. Část vykopaného materiálu bude využito na zpětný zásyp, viz pol. č. 17110, zbylá část odvezena na skládku, popl. za skládku vykázan v pol. č. 014102.1 Výměra odečtena ze situace a z charakteristických řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.	M3	Z	11,070		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 18 Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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] Cenová soustava: - 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 - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (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, zpevnění 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 TR. 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.	M3	Z	4,538		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 18 Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pol. č. 17110: 4,538=4,538 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přeřezávání (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 výkopávkou (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] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	Z	4,538		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 18 Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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, konstrukci 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.)					
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] Cenová soustava: - 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, konstrukci 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	M3	Z	4,538		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 18 Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	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.)					
1		Zemní práce						2 771,62
2		Základy						
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=0,720 [B]	M3	Z	0,720		
			Cenová soustava: - 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 odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, 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 (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 18 Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,					
2		Základy						3 330,00
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. pro dlažbu: 3*0,15*2=0,900 [A]	M3	Z	0,900		
			Cenová soustava: - 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 odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, 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 zemi 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 (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 18 Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					
9	451383		PODKL Vrstvy ze železobet do C16/20 včetně výztuže Podkladní beton C16/20 nXF1 tl. 150mm s KARI sítě 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]  Cenová soustava: - 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 zemi 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	Z	0,990		
10	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ Vrstvy z kameniva těženého Podsyp ze štěrkopísku ŠP v tl. 0,1m.	M3	Z	0,825		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 18 Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 8,25*1*0,1=0,825 [A]  Cenová soustava: - 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]  Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklynováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	Z	1,200		
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>					
8			<b>Potrubí</b>					
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.	M3	Z	1,650		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 18 Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			0,2*8,25=1,650 [A]					
			Cenová soustava: -					
			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 zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					
8		Potrubí						9 842,25
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	Z	8,250		
			Cenová soustava: -					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 18 Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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 (skládku 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	Z	3,000		
			Cenová soustava: -					
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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					
15	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM 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 odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 6=6,000 [A]	M	Z	6,000		
			Cenová soustava: -					
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)					



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 18 Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí					
9			Ostatní konstrukce a práce					18 619,50
<b>Celkem:</b>								<b>52 647,28</b>



## SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 19 Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

Objednavatel:  
 Zhotovitel dokumentace:  
 Zhotovitel:

Základní cena: 52 647,28 Kč

Cena celková: 52 647,28 Kč

DPH: 11 055,93 Kč

Cena s daní: 63 703,21 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 52 647,28 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 19 Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>					
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] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	Z	9,024		
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] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	Z	13,064		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>					
1			<b>Zemní práce</b>					
3	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. 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.	M3	Z	11,070		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 19 Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení 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 rozeptění vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
4	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I vykopání zeminy z deponie pol. č. 17120 a použití do pol. č. 17110. Výkop z mezideponie pro potřebu stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.	M3	Z	4,538		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 19 Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pol. č. 17110: 4,538=4,538 [A]					
			Cenová soustava: -					
			Technická specifikace: položka zahrnuje:					
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem					
			- kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené					
			- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření					
			- ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění					
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.					
			- příplatek za lepvost					
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)					
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)					
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody					
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů					
			- vytahování a nošení výkopku					
			- ruční vykopávkou, odstranění kořenů a napadávek					
			- pažení, vzeprění a rozeprění vč. přeřezávání (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 výkopávkou (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	M3	Z	4,538		
			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]					
			Cenová soustava: -					
			Technická specifikace: položka zahrnuje:					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 19 Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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, konstrukci 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.)					
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	Z	4,538		
			Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.					
			4,538=4,538 [A]					
			Cenová soustava: -					
			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, konstrukci 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					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 19 Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	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.)					
1		Zemní práce						2 771,62
2		Základy						
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=0,720 [B] Cenová soustava: - 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 odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, 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,	M3	Z	0,720		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 19 Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,					
2		Základy						3 330,00
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. pro dlažbu: 3*0,15*2=0,900 [A] Cenová soustava: - 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 odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, 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 zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,	M3	Z	0,900		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 19 Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					
9	451383		PODKL Vrstvy ze železobet do C16/20 vč. 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	Z	0,990		
			Cenová soustava: - 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</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>- 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>- 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		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Podsyp ze štěrkopísku ŠP v tl. 0,1m.	M3	Z	0,825		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 19 Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. $8,25*1*0,1=0,825$ [A]					
			Cenová soustava: - 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	Z	1,200		
			Cenová soustava: - Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>položka zahrnuje:</li> <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 vyklynováním</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>					
8			<b>Potrubí</b>					
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.	M3	Z	1,650		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 19 Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			0,2*8,25=1,650 [A]					
			Cenová soustava: -					
			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 ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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 zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					
8		Potrubí						9 842,25
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	Z	8,250		
			Cenová soustava: -					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 19 Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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 (skládku 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	Z	3,000		
			Cenová soustava: -					
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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					
15	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM 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 odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 6=6,000 [A]	M	Z	6,000		
			Cenová soustava: -					
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)					



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 19 Podélný propustek km 7,635 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí					
9			Ostatní konstrukce a práce					18 619,50
<b>Celkem:</b>								<b>52 647,28</b>



## SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 20 Podélný propustek km 7,865 - Podporované aktivity hlavní

Objednavatel:  
 Zhotovitel dokumentace:  
 Zhotovitel:

Základní cena: 52 647,28 Kč

Cena celková: 52 647,28 Kč

DPH: 11 055,93 Kč

Cena s daní: 63 703,21 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 52 647,28 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 20 Podélný propustek km 7,865 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>					
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] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	Z	13,064		
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] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	Z	9,024		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>					
1			<b>Zemní práce</b>					
3	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I Odkop, včetně odvozu a uložení na mezideponii vykázan v pol. č. 17120. Část vykopaného materiálu bude využito na zpětný zásyp, viz pol. č. 17110, zbylá část odvezena na skládku, popl. za skládku vykázan v pol. č. 014102.1 Výměra odečtena ze situace a z charakteristických řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.	M3	Z	11,070		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 20 Podélný propustek km 7,865 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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] Cenová soustava: - 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 stisněných 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 rozeprání 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 TR. I vykopání zeminy z deponie pol. č. 17120 a použití do pol. č. 17110. Výkop z mezideponie pro potřebu stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.	M3	Z	4,538		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 20 Podélný propustek km 7,865 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pol. č. 17110: 4,538=4,538 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeprání a rozeprání vč. přeřezávání (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 výkopávkou (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] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	Z	4,538		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 20 Podélný propustek km 7,865 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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, konstrukci 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.)					
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] Cenová soustava: - 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, konstrukci 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	M3	Z	4,538		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 20 Podélný propustek km 7,865 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	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.)					
1		Zemní práce						2 771,62
2		Základy						
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=0,720 [B]	M3	Z	0,720		
			Cenová soustava: - 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 odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, 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 (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 20 Podélný propustek km 7,865 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,					
2		Základy						3 330,00
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. pro dlažbu: 3*0,15*2=0,900 [A]	M3	Z	0,900		
			Cenová soustava: - 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 odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, 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 zemi 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 (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 20 Podélný propustek km 7,865 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					
9	451383		PODKL Vrstvy ze železobet do C16/20 vč. 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	Z	0,990		
			Cenová soustava: - 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</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, náلتků, 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 zemi 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		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Podsyp ze štěrkopísku ŠP v tl. 0,1m.	M3	Z	0,825		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 20 Podélný propustek km 7,865 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. $8,25*1*0,1=0,825$ [A]					
			Cenová soustava: - 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	Z	1,200		
			Cenová soustava: - Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>položka zahrnuje:</li> <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 vyklynováním</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>					
8			<b>Potrubí</b>					
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.	M3	Z	1,650		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 20 Podélný propustek km 7,865 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			0,2*8,25=1,650 [A]					
			Cenová soustava: -					
			Technická specifikace: - - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtuzte, 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, výtuzte 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 výtuzte, 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 zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					
8		Potrubí						9 842,25

## 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	Z	8,250		
			Cenová soustava: -					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 20 Podélný propustek km 7,865 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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 (skládku 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	Z	3,000		
			Cenová soustava: -					
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					
15	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM 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 odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 6=6,000 [A]	M	Z	6,000		
			Cenová soustava: -					
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)					



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 20 Podélný propustek km 7,865 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí					
9			Ostatní konstrukce a práce					18 619,50
<b>Celkem:</b>								<b>52 647,28</b>



## SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 21 Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

Objednavatel:  
 Zhotovitel dokumentace:  
 Zhotovitel:

Základní cena: 52 647,28 Kč

Cena celková: 52 647,28 Kč

DPH: 11 055,93 Kč

Cena s daní: 63 703,21 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 52 647,28 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 21 Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>					
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] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	Z	13,064		
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] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	Z	9,024		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>					
1			<b>Zemní práce</b>					
3	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. 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.	M3	Z	11,070		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 21 Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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] Cenová soustava: - 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 - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpe 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 TR. I vykopání zeminy z deponie pol. č. 17120 a použití do pol. č. 17110. Výkop z mezideponie pro potřebu stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.	M3	Z	4,538		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 21 Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pol. č. 17110: 4,538=4,538 [A]					
			Cenová soustava: -					
			Technická specifikace: položka zahrnuje:					
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem					
			- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené					
			- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření					
			- ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění					
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.					
			- příplatek za lepvost					
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)					
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)					
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody					
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů					
			- vytahování a nošení výkopku					
			- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek					
			- pažení, vzeprání a rozeprání vč. přeřezávání (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 výkopky (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	M3	Z	4,538		
			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]					
			Cenová soustava: -					
			Technická specifikace: položka zahrnuje:					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 21 Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.)					
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	Z	4,538		
			Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.					
			4,538=4,538 [A]					
			Cenová soustava: -					
			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					



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 21 Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	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.)					
1		Zemní práce						2 771,62
2		Základy						
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=0,720 [B] Cenová soustava: - Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,	M3	Z	0,720		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 21 Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,					
2		Základy						3 330,00
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. pro dlažbu: 3*0,15*2=0,900 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,	M3	Z	0,900		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 21 Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					
9	451383		PODKL Vrstvy ze železobet do C16/20 vč. 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	Z	0,990		
			Cenová soustava: - 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</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, náلتků, 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 zemi 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		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Podsyp ze štěrkopísku ŠP v tl. 0,1m.	M3	Z	0,825		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 21 Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. $8,25*1*0,1=0,825$ [A]					
			Cenová soustava: - 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	Z	1,200		
			Cenová soustava: - Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>položka zahrnuje:</li> <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 vyklynováním</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>					
8			<b>Potrubí</b>					
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.	M3	Z	1,650		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 21 Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			0,2*8,25=1,650 [A]					
			Cenová soustava: -					
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtuzte, 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, výtuzte 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 výtuzte, 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 zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					
8			<b>Potrubí</b>					<b>9 842,25</b>

## 9 Ostatní konstrukce a práce

13	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM	M	Z	8,250		
			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]					
			Cenová soustava: -					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 21 Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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.					
14	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	Z	3,000		
			Vybourání stávajících ŽB říms a čel včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládku 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]					
			Cenová soustava: -					
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					
15	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	M	Z	6,000		
			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 odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 6=6,000 [A]					
			Cenová soustava: -					
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)					



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 21 Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí					
9			Ostatní konstrukce a práce					18 619,50
<b>Celkem:</b>								<b>52 647,28</b>



## SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 22 Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

Objednavatel:  
 Zhotovitel dokumentace:  
 Zhotovitel:

Základní cena: 52 647,28 Kč

Cena celková: 52 647,28 Kč

DPH: 11 055,93 Kč

Cena s daní: 63 703,21 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 52 647,28 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 22 Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>					
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] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	Z	9,024		
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] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	Z	13,064		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>					
1			<b>Zemní práce</b>					
3	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I Odkop, včetně odvozu a uložení na mezideponii vykázan v pol. č. 17120. Část vykopaného materiálu bude využito na zpětný zásyp, viz pol. č. 17110, zbylá část odvezena na skládku, popl. za skládku vykázan v pol. č. 014102.1 Výměra odečtena ze situace a z charakteristických řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.	M3	Z	11,070		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 22 Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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] Cenová soustava: - 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 stisněných 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 rozeprání 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, z 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 TR. 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.	M3	Z	4,538		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 22 Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pol. č. 17110: 4,538=4,538 [A]					
			Cenová soustava: -					
			Technická specifikace: položka zahrnuje:					
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem					
			- kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené					
			- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření					
			- ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění					
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.					
			- příplatek za lepvost					
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)					
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)					
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody					
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů					
			- vytahování a nošení výkopku					
			- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek					
			- pažení, vzeprání a rozeprání vč. přeřezávání (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 výkopávkou (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	M3	Z	4,538		
			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]					
			Cenová soustava: -					
			Technická specifikace: položka zahrnuje:					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 22 Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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, konstrukci 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.)					
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	Z	4,538		
			Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.					
			4,538=4,538 [A]					
			Cenová soustava: -					
			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, konstrukci 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					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 22 Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	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.)					
1		Zemní práce						2 771,62

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
2		Základy						
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=0,720 [B] Cenová soustava: - 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 odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, 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,	M3	Z	0,720		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 22 Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,					
2		Základy						3 330,00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
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. pro dlažbu: 3*0,15*2=0,900 [A] Cenová soustava: - 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 odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, 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 zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,	M3	Z	0,900		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 22 Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem	
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů						
9	451383		PODKL Vrstvy ze železobet do C16/20 vč. 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	Z	0,990			
			Cenová soustava: - 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</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, náلتků, 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 zemi 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		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Podsyp ze štěrkopísku ŠP v tl. 0,1m.	M3	Z	0,825		0	

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 22 Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. $8,25*1*0,1=0,825$ [A]					
			Cenová soustava: - 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	Z	1,200		0
			Cenová soustava: - Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>položka zahrnuje:</li> <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 vyklynováním</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>					9
8			<b>Potrubí</b>					5
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.	M3	Z	1,650		5



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 22 Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			0,2*8,25=1,650 [A]					
			Cenová soustava: -					
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtuzte, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtuzte 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 výtuzte, 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 zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					
8		Potrubí						9 842,25

## 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	Z	8,250		
			Cenová soustava: -					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 22 Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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.					
14	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU Vybourání stávajících ŽB říms a čel včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládku 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	Z	3,000		
			Cenová soustava: -					
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sůtí 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					
15	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM 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 odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 6=6,000 [A]	M	Z	6,000		
			Cenová soustava: -					
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)					



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 22 Podélný propustek km 8,080 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí					
9			Ostatní konstrukce a práce					18 619,50
<b>Celkem:</b>								<b>52 647,28</b>



## SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 23 Podélný propustek km 8,265 - Podporované aktivity hlavní

Objednavatel:  
 Zhotovitel dokumentace:  
 Zhotovitel:

Základní cena: 52 647,28 Kč

Cena celková: 52 647,28 Kč

DPH: 11 055,93 Kč

Cena s daní: 63 703,21 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 52 647,28 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 23 Podélný propustek km 8,265 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>					
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] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	Z	9,024		
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] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	Z	13,064		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>					
1			<b>Zemní práce</b>					
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.	M3	Z	11,070		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 23 Podélný propustek km 8,265 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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] Cenová soustava: - 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 lepidlo - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání 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, zpev. 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 použití do pol. č. 17110. Výkop z mezideponie pro potřebu stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.	M3	Z	4,538		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 23 Podélný propustek km 8,265 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pol. č. 17110: 4,538=4,538 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeprění a rozeprění vč. přeřezávání (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 výkopávkou (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] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	Z	4,538		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 23 Podélný propustek km 8,265 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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, konstrukci 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.)					
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] Cenová soustava: - 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, konstrukci 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	M3	Z	4,538		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 23 Podélný propustek km 8,265 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	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.)					
1		Zemní práce						2 771,62
2		Základy						
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=0,720 [B]	M3	Z	0,720		
			Cenová soustava: - 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 odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, 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 (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 23 Podélný propustek km 8,265 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,					
2		Základy						3 330,00
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. pro dlažbu: 3*0,15*2=0,900 [A]	M3	Z	0,900		
			Cenová soustava: - 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 odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, 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 zemi 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 (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 23 Podélný propustek km 8,265 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					
9	451383		PODKL Vrstvy ze železobet do C16/20 vč. 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	Z	0,990		
			Cenová soustava: - 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</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>- 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>- 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		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ Vrstvy z kameniva těženého Podsyp ze štěrkopísku ŠP v tl. 0,1m.	M3	Z	0,825		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 23 Podélný propustek km 8,265 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. $8,25*1*0,1=0,825$ [A]					
			Cenová soustava: - 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	Z	1,200		
			Cenová soustava: - Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>položka zahrnuje:</li> <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 vyklynováním</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>					
8			<b>Potrubí</b>					
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.	M3	Z	1,650		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 23 Podélný propustek km 8,265 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			0,2*8,25=1,650 [A]					
			Cenová soustava: -					
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtuzte, 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, výtuzte 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 výtuzte, 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 zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					
8		Potrubi						9 842,25

## 9 Ostatní konstrukce a práce

13	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM	M	Z	8,250		
			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]					
			Cenová soustava: -					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 23 Podélný propustek km 8,265 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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	M3	Z	3,000		
			Vybourání stávajících ŽB říms a čel včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládku 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]					
			Cenová soustava: -					
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					
15	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	M	Z	6,000		
			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 odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 6=6,000 [A]					
			Cenová soustava: -					
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)					



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 23 Podélný propustek km 8,265 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí					
9			Ostatní konstrukce a práce					18 619,50
<b>Celkem:</b>								<b>52 647,28</b>



## SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 24 Podélný propustek km 8,300 - Podporované aktivity hlavní

Objednavatel:  
 Zhotovitel dokumentace:  
 Zhotovitel:

Základní cena: 78 849,05 Kč

Cena celková: 78 849,05 Kč

DPH: 16 558,30 Kč

Cena s daní: 95 407,35 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 78 849,05 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 24 Podélný propustek km 8,300 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>					
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] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	Z	18,240		
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] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	Z	11,365		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>					
1			<b>Zemní práce</b>					
3	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. 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.	M3	Z	16,820		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 24 Podélný propustek km 8,300 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pro propustek: 1*14=14,000 [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=16,820 [D] Cenová soustava: - 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 - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (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 TR. 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.	M3	Z	7,700		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 24 Podélný propustek km 8,300 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pol. č. 17110: 7,7=7,700 [A]					
			Cenová soustava: -					
			Technická specifikace: položka zahrnuje:					
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem					
			- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené					
			- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření					
			- ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění					
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.					
			- příplatek za lepvost					
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)					
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)					
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody					
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů					
			- vytahování a nošení výkopku					
			- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek					
			- pažení, vzeprání a rozeprání vč. přeřezávání (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 výkopky (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	M3	Z	7,700		
			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]					
			Cenová soustava: -					
			Technická specifikace: položka zahrnuje:					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 24 Podélný propustek km 8,300 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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, konstrukci 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.)					
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	Z	7,700		
			Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.					
			7,7=7,700 [A]					
			Cenová soustava: -					
			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, konstrukci 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					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 24 Podélný propustek km 8,300 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způsob	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.)					
1		Zemní práce						4 435,82
2		Základy						
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=0,720 [B] Cenová soustava: - 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 odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, 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,	M3	Z	0,720		0

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 24 Podélný propustek km 8,300 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způsob	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,					
2		Základy						3 330,00
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. pro dlažbu: 3*0,15*2=0,900 [A] Cenová soustava: - 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 odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, 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 zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,	M3	Z	0,900		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 24 Podélný propustek km 8,300 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					
9	451383		PODKL Vrstvy ze železobet do C16/20 vč. 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]	M3	Z	1,680		
			Cenová soustava: - 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</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>- 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>- 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		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ Vrstvy z kameniva těženého Podsyp ze štěrkopísku ŠP v tl. 0,1m.	M3	Z	1,400		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 24 Podélný propustek km 8,300 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 14*1*0,1=1,400 [A]					
			Cenová soustava: - 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	Z	1,200		
			Cenová soustava: - Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>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 vyklynováním</li> <li>- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody</li> <li>- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</li> </ul> </li> </ul>					
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>					
8			<b>Potrubí</b>					
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.	M3	Z	2,800		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 24 Podélný propustek km 8,300 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			0,2*14=2,800 [A]					
			Cenová soustava: -					
			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 zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					
8		Potrubí						16 702,00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
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	Z	14,000		
			Cenová soustava: -					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 24 Podélný propustek km 8,300 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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 (skládku 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	Z	3,000		
			Cenová soustava: -					
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se 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					
15	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM 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 odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 13,7=13,700 [A]	M	Z	13,700		
			Cenová soustava: -					
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)					



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 24 Podélný propustek km 8,300 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí					
9			Ostatní konstrukce a práce					31 045,80
<b>Celkem:</b>								<b>78 849,05</b>



## SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 25 Podélný propustek km 8,500 - Podporované aktivity hlavní

Objednavatel:  
 Zhotovitel dokumentace:  
 Zhotovitel:

Základní cena: 52 647,28 Kč

Cena celková: 52 647,28 Kč

DPH: 11 055,93 Kč

Cena s daní: 63 703,21 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 52 647,28 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 25 Podélný propustek km 8,500 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>					
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] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.		T Z	9,024		
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] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.		T Z	13,064		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>					
1			<b>Zemní práce</b>					
3	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. 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.		M3 Z	11,070		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 25 Podélný propustek km 8,500 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem	
			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] Cenová soustava: - 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 - 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 - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zp 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 TR. I vykopání zeminy z deponie pol. č. 17120 a použití do pol. č. 17110. Výkop z mezideponie pro potřebu stavby. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.		M3 Z	4,538			

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 25 Podélný propustek km 8,500 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pol. č. 17110: 4,538=4,538 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeprění a rozeprění vč. přeřezávání (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 výkopávkou (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] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	Z	4,538		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 25 Podélný propustek km 8,500 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho - 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, 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] Cenová soustava: - 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	M3	Z	4,538		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 25 Podélný propustek km 8,500 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	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.)					
1		Zemní práce						2 771,62

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
2		Základy						
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=0,720 [B] Cenová soustava: - 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, náliček, 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,	M3	Z	0,720		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 25 Podélný propustek km 8,500 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,					
2		Základy						3 330,00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
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. pro dlažbu: 3*0,15*2=0,900 [A] Cenová soustava: - 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, náliček, 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 zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,	M3	Z	0,900		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 25 Podélný propustek km 8,500 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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	Z	0,990		
			Cenová soustava: - 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</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>- 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>- 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		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Podsyp ze štěrkopísku ŠP v tl. 0,1m.	M3	Z	0,825		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 25 Podélný propustek km 8,500 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. $8,25*1*0,1=0,825$ [A]					
			Cenová soustava: - 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	Z	1,200		
			Cenová soustava: - Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>položka zahrnuje:</li> <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			<b>Vodorovné konstrukce</b>					
8			<b>Potrubí</b>					
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.	M3	Z	1,650		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 25 Podélný propustek km 8,500 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			0,2*8,25=1,650 [A]					
			Cenová soustava: -					
			Technická specifikace: - - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtuzte, 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, výtuzte 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 výtuzte, 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 zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					
8		Potrubí						9 842,25

## 9 Ostatní konstrukce a práce

13	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM	M	Z	8,250		
			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]					
			Cenová soustava: -					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 25 Podélný propustek km 8,500 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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.					
14	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	Z	3,000		
			Vybourání stávajících ŽB říms a čel včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládku 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]					
			Cenová soustava: -					
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					
15	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	M	Z	6,000		
			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 odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 6=6,000 [A]					
			Cenová soustava: -					
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)					



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustků  
 Rozpočet: 25 Podélný propustek km 8,500 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí					
9			Ostatní konstrukce a práce					18 619,50
<b>Celkem:</b>								<b>52 647,28</b>



## SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009  
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Objednavatel:  
 Zhotovitel dokumentace:  
 Zhotovitel:

Základní cena: 2 308 933,56 Kč

Cena celková: 2 297 575,56 Kč

DPH: 482 490,87 Kč

Cena s daní: 2 780 066,43 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 2 297 575,56 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009  
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>					
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Kamenivo, předpoklad 2500kg/m3. Skládka zvolena investorem. položka 11332 2,5*19,2=48,000 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	Z	48,000		
4	014102	4	POPLATKY ZA SKLÁDKU Železobeton, předpoklad 2500kg/m3. Skládka zvolena investorem. položka 96616 2,5*18,5=46,250 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	Z	46,250		
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina, předpoklad 2000kg/m3. Skládka zvolena investorem. položka 13173 2*68,76=137,520 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	Z	137,520		
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton, předpoklad 2400kg/m3. Skládka zvolena investorem. položka 96615 2,4*12,369=29,686 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	Z	29,686		
5	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Mostní izolace, předpoklad 2400kg/m3. Skládka zvolena investorem.	T	Z	13,666		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009  
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			položka 97817-tl 0,1m 2,4*0,1*56,94=13,666 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>					
1			<b>Zemní práce</b>					
6	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN Odstranění křovin z prostoru hráze rybníka v okolí mostu. Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezu D.1.4.2 Likvidace včetně odvozu v režii zhotovitele (spálení nebo štěpkování) plocha*sikmost 1,3 (2*4+6+8)*1,3=28,600 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	Z	28,600		
7	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELĚNÉHO 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 Púdorys, řezu D.1.4.2 2 vrstvy tl 200mm 2*((4+4)*6)*0,2=19,200 [A] Cenová soustava: - 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	Z	19,200		
8	113765		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	Z	26,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009  
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Frézování drážky podél říms pro těsnící závluku Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezu D.1.4.2 2*13=26,000 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.					
9	113766		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE Frézování drážky pro dilatační spáru Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezu D.1.4.2 2*6,2=12,400 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	Z	12,400		
10	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora. 300=300,000 [A] Cenová soustava: - 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	HOD	Z	300,000		
11	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY Sejmutí ornice v tl. 0,1m Včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezu D.1.4.2 plocha*sikmost 1,3 0,1*(2*4+6+8)*1,3=2,860 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	Z	2,860		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009  
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I Hloubení výkopu za opěrou a okolo křídla. Včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládku určená zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázan v pol. č. 014102.1 Předpokládá se částečné použití pro pozdější zásypy, množství zpětně využitelného materiálu schválí investor. Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezu D.1.4.2 za opěrou-plocha z řezu 2,6m2 2*(2,6*7,3)=37,960 [A] křídla-plocha z řezu 2,5+1m2 4*((2,5+1)*2,2)=30,800 [B] Celkem: A+B=68,760 [C] Cenová soustava: - 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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma 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**	M3	Z	68,760		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009  
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Vnější zásep opěr a křídél "zeminou vhodnou" nebo "zeminou podmínečně vhodou" do násypu dle ČSN 73 6133 Min. úhel vnitřního tření 30°, max objemová hmotnos 20 kN/m <sup>3</sup> s hutněním na ld=0,75-0,8, resp. D=95% po vrstvách max. tl 300mm. Předpokládá se částečné použití vytěžené zeminy, množství nakupovaného materiálu schválí investor. Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezu D.1.4.2 za opěrou-plocha z řezu 2,2m <sup>2</sup> 2*(2,2*7,3)=32,120 [A] křídla-plocha z řezu 2,2+1m <sup>2</sup> 4*((2,2+1)*2,2)=28,160 [B] Celkem: A+B=60,280 [C] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tředěním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísňených prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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	Z	60,280		
14	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I Úprava základové spáry š. 1,5m Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezu D.1.4.2 2*(1,5*7,3)=21,900 [A] Cenová soustava: -	M2	Z	21,900		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009  
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů a začistění.					
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, řezu D.1.4.2 plocha*šikmost 1,3 (2*4+6+8)*1,3=28,600 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	Z	28,600		
16	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM Založení trávníku na rozprostřené ornici. Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezu D.1.4.2 plocha*šikmost 1,3 (2*4+6+8)*1,3=28,600 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	Z	28,600		
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>					
<b>2</b>			<b>Základy</b>					
17	227831		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU Mikropiloty z ocelových trubek TR 108/16, Vrtý součástí položky 26114 Provedení 6ks mikropilot pro jeden základ, hloubky 10m. Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezu D.1.4.2 2*6*10=120,000 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a injekčních hm zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrtý (uvvedou se v položce 261 nebo 266).	M	Z	120,000		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009  
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
18	26114		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. I D DO 200MM Vrty pro mikropiloty D 152mm Provedení 6ks mikropilot pro jeden základ, hloubky 10m. Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezu D.1.4.2 2*6*10=120,000 [A]  Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	Z	120,000		
19	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 ŽB základ beton C 30/37 XF3, XA2 Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezu D.1.4.2 2*(0,4*2*7,17)=11,472 [A]  Cenová soustava: - 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 ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření 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 injecktážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,	M3	Z	11,472		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009  
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,					
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]  Cenová soustava: - Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	Z	2,294		
2		Základy						892 267,00



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009  
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
21	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY Kotvení říms z kotev ve výtvr. Hmotnos jedné kotvy 6kg, provedení á1m. Včetně předepsaného vrtu, záilivky a protikorozní úpravy. Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řez D.1.4.2 2*8*6=96,000 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrtu, záilivky apod.)	KG	Z	96,000		0
22	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 ŽB římsy beton C 30/37 XF4, XD3 Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řez D.1.4.2 Plocha 0,4m2 0,4*4*8,9=14,240 [A] Cenová soustava: - 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 odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, vstupů, 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,	M3	Z	14,240		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009  
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					
23	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B Výztuž říms betonářskou ocelí B500B 1m3 betonu odpovídá 250kg oceli 14,24*250*0,001=3,560 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	Z	3,560		
24	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 ŽB křídla beton C 30/37 XF2, XD1, XA2 tl. 0,5m Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řez D.1.4.2 plocha 2,2*1,64*(2,2*1,6*0,5)=7,040 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci	M3	Z	7,040		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009  
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, 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>					
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>Cenová soustava: -</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> </ul>	T	Z	1,408		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009  
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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 měřící 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            Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezy D.1.4.2            plocha 2,6m2 2,6*7,17=18,642 [A]</p> <p>Cenová soustava: -</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> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, 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> </ul>	M3	Z	18,642		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009  
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					
27	389365		VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B Výztuž rámu betonářskou ocelí B500B 1m3 betonu odpovídá 200kg oceli 18,242*200*0,001=3,648 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	Z	3,648		
3			<b>Svislé konstrukce</b>					<b>727 772,89</b>
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>					
28	451312	1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton z betonu C 12/15 XA1 tl. 0,15m Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezy D.1.4.2	M3	Z	3,400		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009  
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plocha 0,2m2 2*(0,2*8,5)=3,400 [A] Cenová soustava: - 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 odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, 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 zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					
29	451312	2	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Betonové lože pod zádlážbu z lomového kamene tl. 0,2m Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezy D.1.4.2 plocha zádlážby 1m2 4*1=4,000 [A] plocha skluzu 1m2 (síkmost 1,3) 1*1,3=1,300 [B] Celkem: A+B=5,300 [C] Cenová soustava: - 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,	M3	Z	5,300		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009  
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způsob	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, 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>					
30	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO Podkladní vrstvy vozovky ze ŠD 0/32 tl 0,2m a 0,22m $((4+4)*6)*(0,2+0,22)=20,160 [A]$ Cenová soustava: - 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	Z	20,160		
31	457314		VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C25/30 Betonový prýh při patě opevnění terénu hl.0,8m š0,5m Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezu D.1.4.2 $2*8*(0,8*0,5)=6,400 [A]$ Cenová soustava: - Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,	M3	Z	6,400		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009  
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způsob	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, 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>					
32	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Zádlažba z lomového kamene na konci říms včetně navazujícího skluzu a opevnění terénu tl.0,2m do betonového lože. Spáry vyplněny cementovou maltou. Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezu D.1.4.2 plocha zádlažby 1m2 4*1=4,000 [A] plocha skluzu 1m2 (šířkost 1,3) 1*1,3=1,300 [B] plocha opevnění terénu 5,3m2 (šířkost 1,3) 2*5,3*1,3=13,780 [C] Celkem: A+B+C=19,080 [D] Cenová soustava: - 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 vykĺínováním	M3	Z	19,080		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009  
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45					
33	467315		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C30/37 Dno koryta z betonu C 30/37 XF3, XA2 tl. 0,2m Oprava spádového stupně z betonu C 30/37 XF3, XA2 předpokladaný rozměr 0,4*0,8 o délce 3,2m Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezu D.1.4.2 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 [B] Celkem: A+B=7,149 [C] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrucovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření 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 doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů	M3	Z	7,149		
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>					<b>216 018,55</b>

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009  
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
5			<b>Komunikace</b>					
34	574F76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 16+, 16S TL. 80MM Podkladní vrstva vozovky která ma opravdu tl. 80mm ((4+4)*6)=48,000 [A] Cenová soustava: - 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	Z	48,000		
35	575C43		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 35MM Ochranná vrstva mostní izolace MA 11 IV tl. 0,035m Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezu D.1.4.2 4*6=24,000 [A] Cenová soustava: - 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	Z	24,000		
5			<b>Komunikace</b>					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009  
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
36	62631		SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM Spojovací můstek mezi starým a novým základem. Předpokládaná šířka stávajícího základu je 1,0m. Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezu D.1.4.2 $2*(1,0*7,3)=14,600$ [A]  Cenová soustava: - 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	M2	Z	14,600		
6			<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>					
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>					
37	711221		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR. PROTI TLAK. VODĚ ASFALT. NÁTĚRY Izolace betonových konstrukcí zasypaných ploch proti vodě. 1xALP + 2xALN Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezu D.1.4.2 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]  ALN-2x $2*C=97,720$ [E]  D+E=146,580 [F]  Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení	M2	Z	146,580		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009  
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii					
38	711432		IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY Druhá vrstva izolace pod římsou Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezu D.1.4.2 $2*(1*7)=14,000$ [A]  Cenová soustava: - 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	M2	Z	14,000		
39	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCI VRSTVOU Celo plošná izolace z NAIP včetně očištění a otrýskání podkladní vrstvy. Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezu D.1.4.2 $7,5*7=52,500$ [A]  Cenová soustava: -	M2	Z	52,500		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009  
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	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. lity asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)					
40	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ Geotextilie o minimální plošné hmotnosti 600g/m2. Součást izolačního souvrství (ALP+ALN). Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezu D.1.4.2 plocha převzata z položky 711221 48,86=48,860 [A]	M2	Z	48,860		
			Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace					
41	76799		OSTATNÍ KOVOVÉ DOPLŇK KONSTRUKCE Profil U120 pro stavido. Váha 1bm 13,43 kg Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezu D.1.4.2 $2*1,1*13,43*0,001=0,030$ [A]	T	Z	0,030		
			Cenová soustava: - 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.					

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009  
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
42	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) Ochranný náteř nosné konstrukce do 0,5m tl. Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezu D.1.4.2 $2*3*0,5=3,000$ [A]	M2	Z	3,000		
			Cenová soustava: - 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.					
43	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) Ochranný náteř říms do 0,5m tl. Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezu D.1.4.2 $2*8*0,5=8,000$ [A]	M2	Z	8,000		
			Cenová soustava: - 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.					
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>					<b>68 683,19</b>

8

## Potrubí

44	87627		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM Rezervní chránička z HDPE trubek s tuhou kruhostí SN8 profil 75/61 Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezu D.1.4.2 $2*9=18,000$ [A]	M	Z	18,000	37	
			Cenová soustava: - 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					



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009  
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchoďů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách					
	ZBV:	025	Množství dle provedených prací -18=-18,000 [A]		Z	-18,000		
						aktuální množství	0,000	
<b>8</b>	<b>Potrubí</b>							
<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>							
45	9112B3		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Odstranění stávajícího zábradlí s vodorovnou výplní Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezu D.1.4.2 $2*7,2=14,400$ [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	Z	14,400		
46	9117C1		SVOV OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Zábradelní svodidlo, úroveň zadržení H2. Včetně kotvení na patní desku pomocí dodatečně osazených lepených kotev	M	Z	24,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009  
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			$2*12=24,000$ [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví - ochrana proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie					
47	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM Obrubníky lemující zádlážbu do betonového lože Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezu D.1.4.2 $4*(2+1)=12,000$ [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	Z	12,000		
	ZBV:	025	Množství dle provedených prací -12=-12,000 [A]		Z	-12,000		
						aktuální množství	0,000	
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	M	Z	8,000		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009  
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			4*2=8,000 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.					
49	931325		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2 Výplň drážky podél říms těsnící zálivku Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezu D.1.4.2 2*13=26,000 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	Z	26,000		
50	931327		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 1000MM2 Výplň drážky pro dilatační spáru asfaltovou modifikační zálivkou Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezu D.1.4.2 2*6,2=12,400 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	Z	12,400		
51	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTĚHO BETONU Bourání opěr včetně úložných prahů tl. 1,0m a bourání opravovaného betonového dna tl 0,2m Včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládku určena zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázan v pol. č. 014102.4 Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezu D.1.4.2	M3	Z	12,369	10	

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009  
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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] Cenová soustava: - 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 vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					
52	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU Bourání ŽB desky, tl 400mm a bourání ŽB římsy š. 0,65m Včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládku určena zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázan v pol. č. 014102.3 Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezu D.1.4.2 5*7,3*0,4=14,600 [A] 2*0,65*7,5*0,4=3,900 [B] Celkem: A+B=18,500 [C] Cenová soustava: - 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 vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	Z	18,500		
53	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE Odstranění mostní izolace Včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládku určena zhotovitelem) a uložení	M2	Z	56,940		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116b II/280 Libáň – hranice kraje 2. etapa (registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012825)\_02\_2023  
Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009  
Rožpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu č. 280-009

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			na skládku, poplatek za skládku vykázan v pol. č. 014112 Plocha odečtena z výkresu Púdorys, řezu D.1.4.2 7,8*7,3=56,940 [A] Cenová soustava: - Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					
9	Ostatní konstrukce a práce							216 448,75

Celkem:

2 297 575,56

# ZMĚNY ZÁVAZKŮ ZE SMLOUVY

(ve smyslu § 222 zákona č. 134/2016 Sb. - Zákona o zadávání veřejných zakázek)

Název veřejné zakázky:

II/280 Libáň - hranice kraje, 2. etapa

## § 222 - TABULKA K ODSTAVCI 4

Původní smluvní cena (vstupní)	80 627 377,00 Kč bez DPH		
Vyhradil si zadavatel právo na vyhrazené změny závazku (opce)?	NE		
Druh veřejné zakázky	stavební práce		
Vícepráce (k odst. 4)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Méněpráce (k odst. 4)	- 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 4)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 2	ANO
Méněpráce (k odst. 4)	- 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 4)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 3	ANO
Méněpráce (k odst. 4)	- 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 4)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 4	ANO
Méněpráce (k odst. 4)	- 2 101 231,83 Kč bez DPH		
		Dodatek č. 5	NE
Součet všech víceprací (k odst. 4)	+ 0,00 Kč bez DPH	<b>POSOUZENÍ:</b> Nejedná se o podstatnou změnu závazku.	
Součet všech méněprací (k odst. 4)	- 2 101 231,83 Kč bez DPH		
<b>Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)</b>	<b>2 101 231,83 Kč bez DPH</b>		
a) $(Změna\ ZzS) \leq (\text{limit}\ \text{nadlimitní}\ VZ)$	2 101 232 Kč ≤ 137 366 000 Kč		
b) $(Změna\ ZzS / \text{Smluvní}\ \text{cena}) \leq 15\ \%$	2,61 % ≤ 15,00 %		

## § 222 - TABULKA K ODSTAVCI 5

Smluvní cena	80 627 377,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Méněpráce (k odst. 5)	- 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 2	ANO
Méněpráce (k odst. 5)	- 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 3	ANO
Méněpráce (k odst. 5)	- 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 4	ANO
Méněpráce (k odst. 5)	- 0,00 Kč bez DPH		
Součet všech víceprací (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	<b>POSOUZENÍ:</b> Nejedná se o podstatnou změnu závazku.	
Součet všech méněprací (k odst. 5)	- 0,00 Kč bez DPH		
<b>Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)</b>	<b>0,00 Kč bez DPH</b>		
c) $(Změna\ ZzS / \text{Smluvní}\ \text{cena}) \leq 50\ \%$	0,00 % ≤ 50,00 %		

## § 222 - TABULKA K ODSTAVCI 6

Smluvní cena	80 627 377,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 6)	+ 1 203 696,03 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Méněpráce (6) související s vícepracemi	- 109 891,67 Kč bez DPH		
Méněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi	- 371 043,91 Kč bez DPH		

Vícepráce (k odst. 6)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 2	ANO
Méněpráce (6) související s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		
Méněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 6)	+ 1 263 669,09 Kč bez DPH	Dodatek č. 3	ANO
Méněpráce (6) související s vícepracemi	- 473 195,40 Kč bez DPH		
Méněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 6)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 4	ANO
Méněpráce (6) související s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		
Méněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		
<b>Součet všech víceprací (k odst. 6)</b>	<b>+ 2 467 365,12 Kč bez DPH</b>		
<b>Součet všech méněprací (k odst. 6) souvisejících s vícepracemi</b>	<b>- 583 087,07 Kč bez DPH</b>		
<b>Součet všech méněprací (k odst. 6) nesouvisejících s vícepracemi</b>	<b>- 371 043,91 Kč bez DPH</b>	<b>POSOUZENÍ:</b>	
<b>Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)</b>	<b>3 421 496,10 Kč bez DPH</b>	<b>Nejedná se o podstatnou změnu závazku.</b>	
<b>c) (Změna ZzS / Smluvní cena) ≤ 50 %</b>	<b>4,24 % ≤ 50,00 %</b>		

§ 222 - NAVÝŠENÍ = SOUHRN Z ODST. 5 A 6			
<b>Smluvní cena</b>	<b>80 627 377,00 Kč bez DPH</b>		
(5) Všechny vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH		
	Všechny méněpráce (k odst. 5) související s vícepracemi		
(6) Všechny vícepráce (k odst. 6)	+ 2 467 365,12 Kč bez DPH	<b>POSOUZENÍ:</b>	
	Všechny méněpráce (k odst. 6) související s vícepracemi		
<b>Navýšení - souhrn z odst. 5, 6 (vícepráce po odečtení méněprací)</b>	<b>1 884 278,05 Kč bez DPH</b>	<b>Navýšení nepřekročí 30 %.</b>	
<b>(9) (Navýšení / Smluvní cena) ≤ 30 %</b>	<b>2,34 % ≤ 30,00 %</b>		

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 7			
Cena původních (nahraz.) položek	0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Cena nových položek	0,00 Kč bez DPH		
<b>POSOUZENÍ:</b>	<b>0 Kč ≥ 0 Kč</b>		
<b>Rozdíl (méněpráce) (k odst. 7)</b>	<b>- 0,00 Kč bez DPH</b>		
Cena původních (nahraz.) položek	0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 2	ANO
Cena nových položek	0,00 Kč bez DPH		
<b>POSOUZENÍ:</b>	<b>0 Kč ≥ 0 Kč</b>		
<b>Rozdíl (méněpráce) (k odst. 7)</b>	<b>- 0,00 Kč bez DPH</b>		
Cena původních (nahraz.) položek	0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 3	ANO
Cena nových položek	0,00 Kč bez DPH		
<b>POSOUZENÍ:</b>	<b>0 Kč ≥ 0 Kč</b>		
<b>Rozdíl (méněpráce) (k odst. 7)</b>	<b>- 0,00 Kč bez DPH</b>		
Cena původních (nahraz.) položek	0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 4	ANO
Cena nových položek	0,00 Kč bez DPH		
<b>POSOUZENÍ:</b>	<b>0 Kč ≥ 0 Kč</b>		
<b>Rozdíl (méněpráce) (k odst. 7)</b>	<b>- 0,00 Kč bez DPH</b>		
<b>Součet všech méněprací (k odst. 7)</b>	<b>- 0,00 Kč bez DPH</b>		

**SOUHRNNÁ TABULKA AKTUÁLNÍHO DODATKU**

Číslo aktuálního dodatku	<b>4</b>
Celková hodnota všech víceprací (aktuálního dodatku)	<b>+ 0,00 Kč bez DPH</b>
Celková hodnota všech méněprací (aktuálního dodatku)	<b>- 2 101 231,83 Kč bez DPH</b>
<b>Celkové navýšení smluvní ceny (aktuálního dodatku)</b>	<b>-2 101 231,83 Kč bez DPH</b>

**SOUHRNNÁ TABULKA VŠECH DODATKŮ**

<b>Původní smluvní cena (vstupní)</b>	<b>80 627 377,00 Kč bez DPH</b>
Cena po navýšení z dodatku č. 1	81 350 137,45 Kč bez DPH
Cena po navýšení z dodatku č. 2	81 350 137,45 Kč bez DPH
Cena po navýšení z dodatku č. 3	82 140 611,14 Kč bez DPH
Cena po navýšení z dodatku č. 4	80 039 379,31 Kč bez DPH
<b>Současná cena se zahrnutím všech změn (bez DPH)</b>	<b>80 039 379,31 Kč bez DPH</b>

Výpočet pr