

DODATEK č. 4
ke Smlouvě o dílo ze dne 15. 4. 2019 ve znění dodatku č. 1 - č. 3
(dále jen „Dodatek“)

MEZI:

(1) Královéhradecký kraj

Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

IČO: 708 89 546

DIČ: CZ70889546

zastoupený hejtmánem PhDr. Jiřím Štěpánem, Ph.D.

bankovní spojení: [REDACTED]

č. účtu: [REDACTED]

(dále jen „Objednatel“) na jedné straně

a

(2) COLAS CZ, a.s.

Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9

IČO: 26177005

DIČ: CZ26177005

zastoupený Ing. Pavlem Hudlerem, ředitelem divize Silniční stavitelství

Zápis v OR: Městský soud v Praze, oddíl B, vložka 6556

Bankovní spojení: [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, 1. 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:

1) V Souhrnu smluvních dohod v článku **I. Základní ustanovení** odst. 1 zní takto:

1. Objednatel přijímá nabídku Zhotovitele na provedení a dokončení Díla „**II/280 Libáň – hranice kraje, 1. 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 **66 907 295,68 Kč vč. DPH** (slovy šedesátšestmilionůdevětsedmtisícdevětšedesát pět Korun českých šedesátosm haléřů) v souladu se zněním nabídky (bod (c) článek II. Smlouvy).

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

Cena bez DPH	55 295 285,69 korun českých
DPH (21%)	11 612 009,99 korun českých
Cena celkem	66 907 295,68 korun českých

3) Oceněný výkaz výměr SO 101.1 Silnice II/280 – Podporované aktivity hlavní, SO 101.2 Silnice II/280 – Podporované aktivity vedlejší, SO 131 Rekonstrukce propustů a SO 251 Rekonstrukce zárubních zdí – podporované aktivity hlavní, 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 výměr SO 101.1 Silnice II/280 – Podporované aktivity hlavní, SO 101.2 Silnice II/280 – Podporované aktivity vedlejší, SO 131 Rekonstrukce propustů a SO 251 Rekonstrukce zárubních zdí – podporované aktivity hlavní, 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 4 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/2/128/2017 ze dne 23. 1. 2017.

V Hradci Králové dne

.....
Objednatel
PhDr. Jiří Štěpán, Ph.D.
hejtmán

.....
Zhotovitel
Ing. Pavel Hudler
ředitel divize Silniční stavitelství

EVIDENČNÍ LIST ZMĚNY STAVBY

Číslo změny :

4

Číslo stavby :	33116
Registrační číslo projektu :	CZ.06.1.42/0.0/0.0/17_082/0010151
Smlouva o dílo uzavřena dne :	15.4.2019

Název stavby :

II/280 Libáň - hranice kraje, 1. 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 :

COLAS CZ, a.s., Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9, IČ: 26177005

Popis a zdůvodnění změny :

Předmětem změny č. 4 jsou méněpráce vyplývající ze skutečně provedených prací, které byly odměněny a provedeny na konci stavby. Jedná se o práce, které odpovídají skutečným rozměrům na stavbě. Tyto méněpráce nemají vliv na funkčnost a kvalitu díla. Změna nemění celkovou hodnotu zakázky a nejedná se o podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejné zakázce.

Přílohy evidenčního listu :

1. tabulka rekapitulace změny č. 1, 2, 3 a 4
2. Soupis objektů s DPH vč. Změny č.4
3. Soupis prací změny č. 4 (SO101.1, SO 101.2, SO 131.03, SO 131.04, SO 131.07, SO251)

Ceny uvedeny v Kč včetně DPH :

Cena dle SML bez dodatků (základní):	Cena dle rozpočtu ze SML o dílo a dodatku č.3 (nezaokrouhlená):	Cena navrhovaných změn č. 4:		Nová cena stavby po změně č. 4:	Celková změna +/- oproti cen. nabídky:
		méněpráce	vícepráce		
60 151 520,00 Kč	67 323 875,59 Kč	-416 579,90 Kč	0,00 Kč	66 907 295,68 Kč	6 755 775,68 Kč
Součet cen změn od počátku stavby včetně změny č.4:		-663 017,46 Kč	7 418 793,14 Kč		

Odsouhlasení změny :

	Název firmy :	Jméno a příjmení :	Datum :
Zhotovitel :	COLAS CZ, a.s.	Ing. Jan Berger	
Projektant (autorský dozor) :	M - PROJEKCE s.r.o.	Ing. Jiří Herynek	
Správce stavby :	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.		
Hlavní inženýr :	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.	Ing. Jiří Koutník	
Technický dozor :	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.	Ing. Jiří Koutník	
Asistent technického dozora:	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.	Ing. Tomáš Babák	

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

Rekapitulace ceny

OBJEKT	NÁZEV	NABÍDKOVÁ CENA BEZ DPH (bez zaokrouhlení)	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	Přímprava území	575 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	575 000,00
SO 101.1	Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní	43 271 974,00	0,00	0,00	5 783 694,01	0,00	116 638,40	-147 950,00	0,00	-172 950,09	48 851 406,32
SO 101.2	Silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší	444 483,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-9 590,00	434 893,69
SO 101.3	Silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu	129 251,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129 251,92
SO 131	Rekonstrukce propustů	4 553 892,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-125 894,90	4 427 997,89
SO 151	Dopravně inženýrské opatření - Podporované aktivity vedlejší	180 514,00	0,00	0,00	230 901,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	411 415,59
SO 251	Rekonstrukce záhmtných zdí - Podporované aktivity hlavní	556 883,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-55 717,40	0,00	-35 845,92	465 320,28
CENA CELKEM bez DPH		49 712 000,00	0,00	0,00	6 014 595,60	0,00	116 638,40	-203 667,40	0,00	-344 280,91	55 295 285,69
DPH 21 %		10 439 520,00	0,00	0,00	1 263 065,08	0,00	24 494,06	-42 770,15	0,00	-72 298,99	11 612 009,99
CENA CELKEM včetně DPH		60 151 520,00	0,00	0,00	7 277 660,68	0,00	141 132,46	-246 437,55	0,00	-416 579,90	66 907 295,68

Za dodavatele: COLAS CZ, a.s.

Za projektanta: M - PROJEKCE s.r.o.

Za TDS: ÚDRŽBA SILNIC KHK a.s.

Soupis objektů s DPH**Stavba: 33116 - II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)****Varianta: ZŘ -**

		Odbytová cena [Kč] OC + DPH [Kč]		55 295 285,69 66 907 295,68
Objekt	Název	OC	DPH	OC + DPH
SO 001	Příprava území	575 000,00	120 750,00	695 750,00
SO 101.1	Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní	48 851 406,32	10 258 795,33	59 110 201,65
Z toho ZBV				
1	Vícepráce	5 783 694,01	1 214 575,74	6 998 269,75
3	Více-méně práce	-31 311,60	-6 575,44	-37 887,04
4	Odečty	-172 950,09	-36 319,52	-209 269,61
SO 101.2	Silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší	434 893,69	91 327,67	526 221,36
Z toho ZBV				
4	Odečty	-9 590,00	-2 013,90	-11 603,90
SO 101.3	Silnice II/280 - Nezpůsobilé výdaje projektu	129 251,92	27 142,90	156 394,82
SO 131	Rekonstrukce propustů	4 427 997,89	929 879,56	5 357 877,45
Z toho ZBV				
4	Odečty	-111 834,90	-23 485,33	-135 320,23
4	Odečty	-3 440,00	-722,40	-4 162,40
4	Odečty	-10 620,00	-2 230,20	-12 850,20
SO 151	Dopravně inženýrské opatření - Podporované aktivity vedlejší	411 415,59	86 397,27	497 812,86
Z toho ZBV				
2	Vícepráce	230 901,59	48 489,33	279 390,92
SO 251	Rekonstrukce zárubních zdí - Podporované aktivity hlavní	465 320,28	97 717,26	563 037,54
Z toho ZBV				
3	Více-méně práce	-55 717,40	-11 700,65	-67 418,05
4	Odečty	-35 845,92	-7 527,64	-43 373,56

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)

Objekt: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 43 271 974,00 Kč

Cena celková: 48 851 406,32 Kč

DPH: 10 258 795,33 Kč

Cena s daní: 59 110 201,65 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 48 851 406,32 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
 Objekt: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní
 Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Kamenivo z podkladních vrstev, předpoklad 2500kg/m3. Skládka zvolena investorem. pol. č. 11332: 6241,425*2,5=15 603,563 [A] pol. č. 13183: 30,375*2,5=75,938 [B] pol. č. 13273: 100,25*2,5=250,625 [C] A+B+C=15 930,126 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	15 930,126	150,00	2 389 518,90
ZBV:							
		1	Vícepráce úsek č. 1 km 0,000 - 1,070: 5885 t úsek č. 2 km 1,070 - 2,790: 8002,625 t úsek č. 3 km 2,790 - 3,753: 5288,25 t Celkem 19175,875 t 19175,875-15603,563=3 572,312 [A]		3 572,312		535 846,80
		3	Více-méně práce 67,25=67,250 [A]		67,250		10 087,50
aktuální množství					19 569,688		2 935 453,20
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 rozproštění ornice ve stavebních objektech SO 101.1, SO 131 a SO 251. Skládka zvolena investorem.	T	19 605,406	120,00	2 352 648,72



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
 Objekt: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní
 Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pol. č 12373: 7056,325*2=14 112,650 [A] pol. č 12931: 841,5*0,25*2=420,750 [B] pol. č 12932: 2571,5*0,5*2=2 571,500 [C] pol. č 12933: 864,5*1*2=1 729,000 [D] pol. č. 13283: 259,750*2=519,500 [E] pol. č. 12110: 1243,8*2=2 487,600 [F] pol. č 18231.R*0,1: (-10818,05-37-4,62-55-36,4-35,2-30,5-15,1-71-12-63,1)*0,1*2=-2 235,594 [G] A+B+C+D+E+F+G=19 605,406 [H] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
	ZBV:	I	Vícepráce č. 1 km 0,000 - 1,070: 5136 t úsek č. 2 km 1,070 - 2,790: 5918,2 t úsek č. 3 km 2,790 - 3,753: 4615,2 t vykopávky z šachet: ((3,14*0,45*0,45*1,8)*2)=4,578 t Celkem: 15673,978 t 15673,978-12280,25=3 393,728 [A]		3 393,728		407 247,36
			aktuální množství		22 999,134		2 759 896,08
0	Všeobecné konstrukce a práce						5 695 349,28

1

Zemní práce

3	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN Prořez křovin z prostoru násypového svahu po dno příkopu. Odečteno ze Situace C.1.2.1 25+60+20+116+24+25+14+102+45+18+27+15+150+50+75+28+147+92+80+115+40+46+70+60+136+150+150+150=2 030,000 [A]	M2	2 030,000	60,00	121 800,00
			Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	11201		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ km 0,890, km 2,087 a km 2,170 včetně odvozu a uložení na skládku. Zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití dřeva na stavbě. 1+1+1=3,000 [A] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	3,000	4 000,00	12 000,00
5	11202		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ km 1,044 včetně odvozu a uložení na skládku. Zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití dřeva na stavbě. 1=1,000 [A] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	1,000	10 445,00	10 445,00
6	11242		ÚPRAVA STROMŮ D DO 0,9M ŘEZEM VĚTVÍ km 1,780 2=2,000 [A]	KUS	2,000	6 000,00	12 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: 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				
7	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO Sanace kraje vozovky. Vykopání stávajících podkladních vrstev od kraje vozovky do hloubky 0,5m, V místech kde stávající vozovka nemá dostatečnou šířku je provedeno rozšíření kraje vozovky. Místa sanací kraje budou vytipována po odfrézování asf. krytu vozovky za účasti projektanta, TDI a investora. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora. Plocha odkopu odměřena digitálně z příčných řezů. Plochy zaznamenány ve výkresech C.1.2.4. Pracovní příčné řezy, délky úseků odečteny se situace C.1.2.1. Včetně odvozu a uložení na skládku (skládka určena zhotovitelem). Poplatek za skládku započítán v pol. č. 014102.2. úsek č. 1 rozšíření kraje vozovky: $(320+410+140+60+90+570)*1,1=1\,749,000$ [A] úsek č. 1 sanace kraje vozovky 20-30%: $1070*1*0,5*0,3*2=321,000$ [B] úsek č. 2 rozšíření kraje vozovky (v místě s příkopem, v místě bez příkopu a sanace v km 2,460): $(60+90+80+72+91+40+180+315,5+88,5+20)*1,1+(140+130+98+160+67+260+80+30+236)*0,8+1,25*35*0,5=2\,123,375$ [C] úsek č. 2 sanace kraje vozovky 10-15%: $1720*1*0,5*0,15*2=258,000$ [D] úsek č. 3 rozšíření kraje vozovky: $(120+230+130+70+113+20+813)*1,1=1\,645,600$ [E] úsek č. 3 sanace kraje vozovky 10-15%: $963*1*0,5*0,15*2=144,450$ [F] A+B+C+D+E+F=6 241,425 [H] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	6 241,425	450,00	2 808 641,25
	ZBV:	1	Vícepráce úsek č. 1 km 0,000 - 1,070: 2354 m3 úsek č. 2 km 1,070 - 2,790: 3201,05 m3 úsek č. 3 km 2,790 - 3,753: 2115,3 m3 Celkem: 7 670,350 m3 7670,35-6241,425=1 428,925 [A] m3		1 428,925		643 016,25



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
aktuální množství					7 670,350		3 451 657,50
8	11372	R	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Frézování živičných vrstev vč. zazubení v místě napojení. Položka zahrnuje manipulaci a dopravu sutí na skládku zhotovitele. Možné zpětné využití do stavby. Výměra odečtena digitálně ze situace C.1.2.1. kce č. 1, tl. 20mm: 6061*0,02=121,220 [A] kce č. 2, tl. 60mm: 9937*0,06=596,220 [B] kce č. 3, tl. 20mm: 5440*0,02=108,800 [C] napojení po hranu křižovatky tl. 90mm: (26+21,5+26,2+56+43+21+66+17+62+90+9,5+55)*0,09=44,388 [D] A+B+C+D=870,628 [E] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami.	M3	870,628	700,00	609 439,60
9	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY 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 a SO 251), zbytek včetně odvozu bez ohledu na vzdálenosti (skládka zvolena investorem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázan v pol. č. 014102.1. Plocha odečtena digitálně ze situace C.1.2.1 (241+836+177+505+94+279+51+27+57+333+71+131+86+78+73+40+28+153+25+296+41+113+574+384+725+403+120+314+60+387+192+286+117+69+518+98+27+133+28+31+17+21+89+17+14+19+146+106+53+248+112+244+119+642+317)*0.1*1,2=1 243,800 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	1 243,800	130,00	161 694,00
10	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I Odkop pro zhuťné dosypávky a sanace aktivní zóny, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenosti (skládka zvolena investorem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázan v pol. č. 014102.1. Plochy zaznamenány ve výkresech C.1.2.4. Pracovní příčné řezy, délky úseků odečteny se situace C.1.2.1	M3	7 056,325	400,00	2 822 530,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odkop zemní krajnice: $0,15 \cdot 6108 = 916,200$ [A] odkop pro sanaci aktivní zóny v místě sanace: úsek č. 1 rozšíření kraje vozovky: $(320+410+140+60+90+570) \cdot 1,2 = 1\,908,000$ [B] úsek č. 1 sanace kraje vozovky 20-30%: $1070 \cdot 1 \cdot 0,5 \cdot 0,3 \cdot 2 = 321,000$ [C] úsek č. 2 rozšíření kraje vozovky (v místě s příkopem, v místě bez příkopu bez travivodu, v místě bez příkopu s travivodem, a sanace v km 2,460): $(60+90+80+72+91+40+180+315,5+88,5+20) \cdot 1,2 + (98+52,5+99+68+5+12+16+10+30+44) \cdot 0,5 + (44+71+89+68+124+108+72+157,5+33) \cdot 0,3 + 1,25 \cdot 35 \cdot 0,5 = 1\,713,475$ [D] úsek č. 2 sanace kraje vozovky 10-15%: $1720 \cdot 1 \cdot 0,5 \cdot 0,15 \cdot 2 = 258,000$ [E] úsek č. 3 rozšíření kraje vozovky: $(120+230+130+70+113+20+813) \cdot 1,2 = 1\,795,200$ [F] úsek č. 3 sanace kraje vozovky 10-15%: $963 \cdot 1 \cdot 0,5 \cdot 0,15 \cdot 2 = 144,450$ [G] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G = 7\,056,325$ [H] 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 rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:	1	Vícepráce úsek č. 1 km 0,000 - 1,070: 2568 m3 úsek č. 2 km 1,070 - 2,790: 2959,1 m3 úsek č. 3 km 2,790 - 3,753: 2307,6 m3 výkop šachet: (3,14*0,45*0,45*1,8+1,5*1,8)*2=7,689 m3 Celkem: 7 842,389 m3 7842,389-6140,125=1 702,264 [A]		1 702,264		680 905,60
			aktuální množství		8 758,589		3 503 435,60
11	12931		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M Včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.1. Délky odečteny ze situace C.1.2.1. 47,5+17,5+42,5+19,5+29+51+26,5+17,5+23+55,5+27,5+42,5+107+24,5+98,5+37,5+20+51,5+11+10+14+68=841,500 [A] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	841,500	110,00	92 565,00
12	12932		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M Včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.1. Délky odečteny ze situace C.1.2.1. 364+116+258+139+193+41+28+40+112,5+18+284,5+149+12+34+46+79,5+23+26+114+59,5+32,5+116+32+148+106=2 571,500 [A] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	2 571,500	200,00	514 300,00
13	12933		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU PŘES 0,50M3/M Včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.1. Délky odečteny ze situace C.1.2.1. 100+20,5+56,5+243,0+134+155+100+55,5=864,500 [A]	M	864,500	400,00	345 800,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
14	13183		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II Výkop pro nově umístěné UV a šachtu DN400 v km 1,419 včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) auložení na skládku, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.2 UV: 1,5*1,5*1,5*8=27,000 [A] šachta: 1,5*1,5*1,5*1=3,375 [B] Celkem: A+B=30,375 [C]	M3	30,375	532,00	16 159,50
			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. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
15	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	100,250	550,00	55 137,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Hloubení rýh pro obrubníky, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) auložení na skládku, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.2. Plocha odečtena z Pracovních příčných řezů C.1.2.4, délky odměřeny ze situace C.1.2.1 obruba: $0,1 \cdot (524,5 + 145) = 66,950$ [A] žlab š. 300: $0,2 \cdot (31 + 84,5) = 23,100$ [B] žlab š. 600: $0,3 \cdot 34 = 10,200$ [C] A+B+C=100,250 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
16	13283		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II Odkop pro realizaci přípojek ul. vpustí a trativodu, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) auložení na skládku, poplatek za skládku	M3	259,750	550,00	142 862,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vykázán v pol. č. 014102.1. Plocha odečtena z Pracovních příčných řezů C.1.2.4, délky odměřeny ze situace C.1.2.1 přípojky: $0,8 \cdot 1,3 \cdot (1+1+1+1+1+2+1+2+1+1+7,5+2,5+1+2)=26,000$ [A] trativod: $0,25 \cdot (43+54+73,1+109,2+89,2+36,2+33,2+127,9+104,8+73,9+124+30,5+36)=233,750$ [B] $A+B=259,750$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
17	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zemina vhodná do násypu pro komunikace dle ČSN 73 6133 a zhutněno dle ČSN 72 1006. Plocha odečtena z Pracovních příčných řezů C.1.2.4, délky odměřeny ze situace C.1.2.1.	M3	726,590	700,00	508 613,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nezpevněná krajnice: $(96+23+82+41+17+146+230+94+44+51+81+145+217+46+117+201+117+86+65+327+94+17+29+11+34+17+43+188+73+23+47+94+21+44+288+110+38+43+27+18+17+12+217+123+66+111+14+53+468+188+20)*0,15=716,100$ [A] za obrubou: $(24+38,5+19+15+58+27+63,5+93+23+56+31,5+76)*0,02=10,490$ [B] $A+B=726,590$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - 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 - 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.)				
18	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp po výkopu rýhy pro přípojky ul. vpustí a po výkopu pro UV materiál vhodný do násypů dle ČSN 73 6133 se zhutněním ŠDa 0/32. Délky přípojek zaznačeny v situaci C.1.2.1 přípojky: $(1+1+1+1+2+1+2+1+1+7,5+2,5+1+2)*((0,8*1,3)-(3,14*0,075*0,075))=25,558$ [A] UV: $(1,5*1,5*1,5-(0,5*0,5*1))*15=46,875$ [B] šachty: $(1,5*1,5*1,5-(0,5*0,5*1))*1=3,125$ [C] $A+B+C=75,558$ [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění	M3	75,558	1 000,00	75 558,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - 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.)				
	ZBV:	3	Více-méně práce 10,76=10,760 [A]		10,760		10 760,00
			aktuální množství		86,318		86 318,00
19	18231	R	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M ohumusování v tl. 100mm, včetně dovozu z dočasné skládky pol. č. 12110. Plocha odměřena digitálně ze situace C.1.2.1 za obrubou: 452,3+1,5*0,5=453,050 [A] příkopy: (241+836+177+505+94+279+51+27+57+333+71+131+86+78+73+40+28+153+25+296+41+113+574+384+725+403+120+314+60+387+192+286+117+69+518+98+27+133+28+31+17+21+89+17+14+19+146+106+53+248+112+244+119+642+317)=10 365,000 [B] A+B=10 818,050 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	10 818,050	30,00	324 541,50
20	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM Osetí travním semenem. Plocha odměřena digitálně ze situace C.1.2.1	M2	10 818,050	20,00	216 361,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			za obrubou: 452,3+1,5*0,5=453,050 [A] přikopy: (241+836+177+505+94+279+51+27+57+333+71+131+86+78+73+40+28+153+25+296+41+113+574+384+725+403+120+314+60+387+192+286+117+69+518+98+27+133 +28+31+17+21+89+17+14+19+146+106+53+248+112+244+119+642+317)=10 365,000 [B] A+B=10 818,050 [C] Technická specifikace: Zahnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
21	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU Plocha odměřena digitálně ze situace C.1.2.1 za obrubou: 452,3+1,5*0,5=453,050 [A] přikopy: (241+836+177+505+94+279+51+27+57+333+71+131+86+78+73+40+28+153+25+296+41+113+574+384+725+403+120+314+60+387+192+286+117+69+518+98+27+133 +28+31+17+21+89+17+14+19+146+106+53+248+112+244+119+642+317)=10 365,000 [B] A+B=10 818,050 [C] Technická specifikace: Zahnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahnuje nutné zalití a hnojení	M2	10 818,050	2,00	21 636,10
1		Zemní práce					10 206 765,80
2		Základy					
22	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE Opláštění trativodů, netkaná separační geotextilie 500g/m2 odolná na průraz. Délky trativodů zaznačeny v situaci C. 1.2.1 2,5*(43+54+73,1+109,2+89,2+36,2+33,2+127,9+104,8+73,9+124+30,5+36)=2 337,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)	M2	2 337,500	40,00	93 500,00
23	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 C.1.2.1 43+54+73,1+109,2+89,2+36,2+33,2+127,9+104,8+73,9+124+30,5+36=935,000 [A]	M	935,000	343,00	320 705,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
24	21461		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE Separační geotextilie při sanači aktivní zóny. 500g/m2. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora. Délky sanace odměřena ze Situace C1.2.1 v místě sanace: $3,5 \cdot (60+90+80+72+91+40+180+315,5+88,5+20)=3\,629,500$ [A] v místě sanace s trativodem: $2 \cdot (140+130+98+160+67+260+80+30+236)=2\,402,000$ [B] A+B=6 031,500 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M2	6 031,500	40,00	241 260,00
	ZBV:	1	Vícepráce		9 731,100		389 244,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			úsek č. 1 levá strana 1068m pravá strana 1072m úsek č. 2 levá strana 919+803=1722m pravá strana 849+872=1721m úsek č. 3 levá strana 963m pravá strana 960m Celkem: 7506m (7506*2,1)-6031,5=9 731,100 [A]				
			aktuální množství		15 762,600		630 504,00
2		Základy					1 044 709,00

4		Vodorovné konstrukce					
25	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Lože z betonu C25/30 nXF4 tl. 0,15 m pod obklad lomovým kamenem km 2,040 a 2,355 Výměra odečtena ze situace C.1.2.1 (0,5+0,5)*0,15=0,150 [A]	M3	0,150	2 700,00	405,00
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
26	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Zpevnění u vyústění drenáže do příkopu km 2,040 a 2,355. Lomový kámen tl. 200mm včetně vyspárování cementovou maltou M25-XF4, Výměra odečtena ze situace C.1.2.1 (0,5+0,5)*0,2=0,200 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	0,200	5 000,00	1 000,00
27	465513		PŘEDLÁŽDĚNÍ DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE Předláždění žlabu z lom. kamene bez spárování km 1,273 - 1,328 a km 1,532 50 - 1,620 výměra odečtena z Pracovních příčných řezů C.1.2.4. a Situace C.1.2.1 (6,5+14,1+7,6+9,2+4,6+22+31,8+5,8+6)*1*0,25=26,900 [A] Technická specifikace: - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)	M3	26,900	5 500,00	147 950,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
 Objekt: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní
 Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
	ZBV:	3	Více-méně práce -26,9=-26,900 [A]		-26,900		-147 950,00
			aktuální množství		0,000		0,00
4			Vodorovné konstrukce				1 405,00
5			Komunikace				
28	56330	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Štěrkodrt ŠDa 0/45 jako vrstvy sanace krajů vozovky v tl. 250mm ve dvou vrstvách. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora. Plochy odečteny ve výkresech Pracovní příčné řezy C.1.2.4, délky úseků odečteny se situace C.1.2.1 úsek č. 1 rozšíření kraje vozovky: $(315+410+140+55+90+570)*1,1=1\,738,000$ [A] úsek č. 1 sanace kraje vozovky 20-30%: $1065*1*0,25*2*0,3*2=319,500$ [B] úsek č. 2 rozšíření kraje vozovky (v místě s příkopem, v místě bez příkopu a sanace v km 2,460): $(60+90+80+170+160+91+40+180+315,5+88,5+20)*1,1+(140+130+67+260+80+30+236)*0,8+1,25*35*0,5=2\,200,775$ [C] úsek č. 2 sanace kraje vozovky 10-15%: $1720*1*0,25*2*0,15*2=258,000$ [D] úsek č. 3 rozšíření kraje vozovky: $(120+230+130+70+108+20+808)*1,1=1\,634,600$ [E] úsek č. 3 sanace kraje vozovky 10-15%: $958*1*0,25*2*0,15*2=143,700$ [F] A+B+C+D+E+F=6 294,575 [G] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	6 294,575	990,00	6 231 629,25
	ZBV:	1	Vícepráce		1 540,125		1 524 723,75



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			úsek č. 1 km 0,000 - 1,070: 2568 m3 úsek č. 2 km 1,070 - 2,790: 2959,1 m3 úsek č. 3 km 2,790 - 3,753: 2307,6 m3 Celkem: 7 834,700 m3 7834,7-6294,575=1 540,125 [A] m3				
			aktuální množství		7 834,700		7 756 353,00
29	56330	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Štěrkodrt ŠDa 0/32 jako vrstvy sanace aktivní zóny v tl. 250mm ve dvou vrstvách. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora. Plochy odečteny ve výkresech Pracovní příčné řezy C.1.2.4, délky úseků odečteny se situace C.1.2.1 úsek č. 1 rozšíření kraje vozovky: $(315+410+140+55+90+570)*1,2=1\ 896,000$ [A] úsek č. 1 sanace kraje vozovky 20-30%: $1065*1*0,5*0,3*2=319,500$ [B] úsek č. 2 rozšíření kraje vozovky (v místě s příkopem, v místě bez příkopu bez trativodu, v místě bez příkopu s trativodem, a sanace v km 2,460): $(60+90+80+72+91+40+180+315,5+88,5+20)*1,2+(98+52,5+99+68+5+12+16+10+30+44)*0,5+(44+71+89+68+124+108+72+157,5+33)*0,3+1,25*35*0,5=1\ 713,475$ [C] úsek č. 2 sanace kraje vozovky 10-15%: $1720*1*0,5*0,15*2=258,000$ [D] úsek č. 3 rozšíření kraje vozovky: $(120+230+130+70+108+20+808)*1,2=1\ 783,200$ [E] úsek č. 3 sanace kraje vozovky 10-15%: $958*1*0,5*0,15*2=143,700$ [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=6 113,875 [G] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	6 113,875	990,00	6 052 736,25
	ZBV:	1	Vícepráce úsek č. 1 km 0,000 - 1,070: 2354 m3 úsek č. 2 km 1,070 - 2,790: 3201,05 m3 úsek č. 3 km 2,790 - 3,753: 2115,3 m3 Celkem: 7 670,350 m3 7670,350-6113,875=1 556,475 [A] m3		1 556,475		1 540 910,25



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		7 670,350		7 593 646,50
30	56364		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 200MM Dosypání nepevněné krajnice k římse na propustku v km 0,950 vyfrézovaným materiálem průměrná tl. 200mm . Plocha odečtena digitálně ze Situace C.1.2.1 u propustku km 0,950: 16+5,5=21,500 [A] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	21,500	102,00	2 193,00
31	567545		VRST PRO OBNOV A OPR RECYK ZA STUD CEM A PĚN ASF TL DO 200MM Recyklace za studena na místě - RS 0/45 CA (cement + asf. emulze) Celoplošná recyklace za studena na místě RS 0/45 CA (cement + asf. emulze) tl. 200mm, množství přidávaného pojiva je dle průkazných zkoušek před stavbou. Minimální požadavek objednatele na pojivo je zpěněný asfalt s dávkováním 2,5% -3,5% a dávkování cementu 3%. Upřesněno dle průkazných zkoušek, vč. rozfrézování, reprofilace, zhutnění, předrcení, přesun hmot a doplnění materiálu. Plocha vozovky dle Situace C.1.2.1., tloušťka dle Vzorových řezů C.1.2.3. Plocha stáv. krytu prům. +0,15m na na každém kraji. kce č. 1 tl. 180mm: 6390*1,07=6 837,300 [A] kce č. 2 tl. 160mm: (10320+54,6+25,1+23,5+40+2-2688)*1,07+2688=11 009,604 [B] kce č. 3 tl. 180mm: 5748*1,07=6 150,360 [C] A+B+C=23 997,264 [D] Technická specifikace: - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	23 997,264	206,00	4 943 436,38



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje postřiky, nátěry				
32	56960		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU Nezpevněná krajnice z vyfrézovaného materiálu tl. 100mm. Délky odečteny ze Situace C.1.2.1 šířka 0,75m: (94,2+422,8+116,5+258,6+186,5+23,4+21+19,7+15+21,4+25,1+52,4+8,4+17,6+7+49,2+273,2+40,7+231,8+53,5+140,7+27,3+31,1+27,1+17,5+57,8+24,3+114,4+19,4+240,4+133,3+286,7+145,2+91,2+77,2+4,9+46+198,6+26+114,5+160+57,3+210+16,8+3,8+50,1+25,3+106,1+24+139,3+19,9+52,2+45,4+17,4+70,9+56,7+54+117+317,1+432,7+237,3)*0,75*0,1=448,118 [A] šířka 0,50m: (4,7+21,8+31,7+5,8+7,7+19,1+3,9+1,2+17,4)*0,5*0,1=5,665 [B] A+B=453,783 [C] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	453,783	959,00	435 177,90
33	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 infiltrační postřik modif. asf. emulzí C 50 BP 4, 0,6kg/m2. Plocha odečtena digitálně ze situace C.1.2.1. kce č. 1: 6390*1,03=6 581,700 [A] kce č. 2: (10320+54,6+25,1+23,5+40+2-2688)*1,03+2688=10 698,516 [B] kce č. 3: 5748*1,03=5 920,440 [C] napojení po hranu křižovatky: (26+6+7,5+8+7+21,5+26,2+11+11+5+11+56+43+21+66+17+62+90+9,5+55)*0,95=531,715 [D] A+B+C+D=23 732,371 [E] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	23 732,371	15,00	355 985,57
34	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 spojovací postřik modifik. asf. emulzí C 60 BP4, 0,3 kg/m2. Plocha odečtena	M2	23 732,371	11,00	261 056,08



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			digitálně ze situace C.1.2.1. kce č. 1: $6390 \cdot 1,03 = 6\,581,700$ [A] kce č. 2: $(10320 + 54,6 + 25,1 + 23,5 + 40 + 2 \cdot 2688) \cdot 1,03 + 2688 = 10\,698,516$ [B] kce č. 3: $5748 \cdot 1,03 = 5\,920,440$ [C] napojení po hranu křižovatky: $(26 + 6 + 7,5 + 8 + 7 + 21,5 + 26,2 + 11 + 11 + 5 + 11 + 56 + 43 + 21 + 66 + 17 + 62 + 90 + 9,5 + 55) \cdot 0,95 = 531,715$ [D] $A + B + C + D = 23\,732,371$ [E] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
35	574A34		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 C.1.2.1. kce č. 1: $6420 = 6\,420,000$ [A] kce č. 2: $10320 + 54,6 + 25,1 + 23,5 + 40 + 2 = 10\,465,200$ [B] kce č. 3: $5778 = 5\,778,000$ [C] napojení po hranu křižovatky: $26 + 6 + 7,5 + 8 + 7 + 21,5 + 26,2 + 11 + 11 + 5 + 11 + 56 + 43 + 21 + 66 + 17 + 62 + 90 + 9,5 + 55 = 559,700$ [D] $A + B + C + D = 23\,222,900$ [E] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	23 222,900	170,00	3 947 893,00
36	574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM Asf. beton pro ložní vrstvy ACL 16+ 50/70, tk. 50mm. Plocha odečtena digitálně ze situace C.1.2.1.	M2	23 732,371	200,00	4 746 474,20



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kce č. 1: $6390 \cdot 1,03 = 6\,581,700$ [A] kce č. 2: $(10320 + 54,6 + 25,1 + 23,5 + 40 + 2 \cdot 2688) \cdot 1,03 + 2688 = 10\,698,516$ [B] kce č. 3: $5748 \cdot 1,03 = 5\,920,440$ [C] napojení po hranu křižovatky: $(26 + 6 + 7,5 + 8 + 7 + 21,5 + 26,2 + 11 + 11 + 5 + 11 + 56 + 43 + 21 + 66 + 17 + 62 + 90 + 9,5 + 55) \cdot 0,95 = 531,715$ [D] $A + B + C + D = 23\,732,371$ [E] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
37	57621		POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 Posyp infiltračního postřiku drceným kamenicem fr. 2/4, 2,0kg/m2. Plocha odečtena digitálně ze situace C.1.2.1. kce č. 1: $6390 \cdot 1,03 = 6\,581,700$ [A] kce č. 2: $(10320 + 54,6 + 25,1 + 23,5 + 40 + 2 \cdot 2688) \cdot 1,03 + 2688 = 10\,698,516$ [B] kce č. 3: $5748 \cdot 1,03 = 5\,920,440$ [C] napojení po hranu křižovatky: $(26 + 6 + 7,5 + 8 + 7 + 21,5 + 15 + 11 + 11 + 5 + 11 + 46 + 43 + 21 + 66 + 17 + 62 + 90 + 9,5 + 55) \cdot 0,95 = 511,575$ [D] $A + B + C + D = 23\,712,231$ [E] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	23 712,231	8,00	189 697,85
38	58222		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC Odláždění ul. vpustí žul. kostkami 8-10 do lože betonu C20/25 nXF3 tl. 100mm, včetně vyspárování cem. maltou. km 1,621; 2,523 a 2,556. Plocha odečtena digitálně ze situace C.1.2.1. $3,5 + 2 + 2 = 7,500$ [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar	M2	7,500	3 614,00	27 105,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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:	4	Odečty -7,5=-7,500 [A]		-7,500		-27 105,00
			aktuální množství		0,000		0,00
39	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM Zalití spár asf. zálivkou. Výměry odečteny ze situace C.1.2.1. napojení po hranu křižovatky: $10+6,6+10,8+3,5+4,5+7,8+30,5+6,5+7,2+6+3+11,5=107,900$ [A] obruby převýšená: $24+38,5+19+15+58+27+63,5+93+23+56+31,5+76=524,500$ [B] obruby snížená: $5+33+8+6+6+3,5+5+6+7+2+5+4,5+12+5+4+5+10+10+2+6=145,000$ [C] obruby stávající: $110+44=154,000$ [D] Celkem: $A+B+C+D=931,400$ [E]	M	931,400	100,00	93 140,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
5		Komunikace					30 325 053,48
8		Potrubí					
40	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM Přípojky z PP trub DN 150. Výměry odečteny ze situace C.1.2.1. $1+1+1+1+2+1+2+1+1+7,5+2,5+1+2=25,000$ [A]	M	25,000	373,00	9 325,00
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru 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				
	ZBV:	4	Odečty -13,5=-13,500 [A]		-13,500		-5 035,50
			aktuální množství		11,500		4 289,50
102	894359		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z PROST BETONU NA POTRUBÍ DN DO 700MM Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklupy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - dodání čerstvého 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,	KUS	0,000	30 900,00	0,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - předepsané podkladní konstrukce				
	ZBV:	1	Vícepráce		2,000		61 800,00
			aktuální množství		2,000		61 800,00
41	894846		ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 400MM Nové šachty DN400. 6 ks umístěných do místa vybourané stávající UV, 1 ks umístěný nově dle trasy stávající kanalizace v úseku km 1,410 - 1,420 1+1+1+1+1+1=7,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	7,000	18 000,00	126 000,00
	ZBV:	4	Odečty		-7,000		-126 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			-7=-7,000 [A]				
			aktuální množství		0,000		0,00
42	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ Nové ul. vpusti 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1=15,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	15,000	7 650,00	114 750,00
43	89721		VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ MONOLITICKÁ BETONOVÁ horská vpust v km 1,172, viz výkres C.1.2.7 Horská vpust 1=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - mříže s rámem, koše na bahno, - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologii výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích 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, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000	40 000,00	40 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8		Potrubí					220 839,50
9		Ostatní konstrukce a práce					
44	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Typ Z11a a Z11b ve vzájemných vzdálenostech dle TP 58 209=209,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	209,000	315,00	65 835,00
45	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ Odstranění stávajících směrových sloupků Z11a a Z11b. Počet odpovídá stávajícímu stavu. 28=28,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku	KUS	28,000	263,00	7 364,00
46	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Včetně upevňovacích prvků a osazení IS14 - 4x; B20a - 1x; IZ4a - 3x; IZ4b - 3x; IJ4b - 2x; A2a - 2x; A2b - 2x; Z3 - 1x Provedeno dle výkresu Situace dopravního značení C.1.2.5 18=18,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	18,000	263,00	4 734,00
47	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ Odstranění nevyhovujících stávajících SDZ, včetně skládkovného	KUS	20,000	221,00	4 420,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			IS14 - 4x; A7a - 2x; B20a - 1x; IZ4a - 3x; IZ4b - 3x; IJ4b - 2x; A2a - 2x; A2b - 2x; Z3 - 1x Provedeno dle výkresu Situace dopravního značení C.1.2.5 20=20,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
48	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ Z ocel. žárově zinkovaných trubek, včetně upevňovacího zařízení, včetně bet. prefa patky a příruby v patce Provedeno dle výkresu Situace dopravního značení C.1.2.5 16=16,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	16,000	1 575,00	25 200,00
49	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ demontáž stávajících sloupků včetně odstranění bet. patky a zásypu po patce Provedeno dle výkresu Situace dopravního značení C.1.2.5 16=16,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	16,000	1 418,00	22 688,00
50	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 C.1.2.5	M2	1 328,813	100,00	132 881,30



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			V4 0,125: 7225*0,125=903,125 [A] V1a 0,125: 1807*0,125=225,875 [B] V2b (3/1,5)0,125: 1027*(2/3)*0,125=85,583 [C] V2a (6/3)0,125: 920*(2/3)*0,125=76,667 [D] V2b (1,5/1,5)0,125: 217*0,5*0,125=13,563 [E] V11a: (57+53+53)*0,125=20,375 [F] V4 (0,5/0,5)0,125: 58*0,5*0,125=3,625 [G] A+B+C+D+E+F+G=1 328,813 [H] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
51	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Definitivní VDZ plastem Provedeno dle výkresu Situace dopravního značení C.1.2.5 V4 0,125: 3176*0,125=397,000 [A] V1a 0,125: 1230*0,125=153,750 [B] V2b (3/1,5)0,125: 487*(2/3)*0,125=40,583 [C] V2b (1,5/1,5)0,125: 185*0,5*0,125=11,563 [D] V11a: (57+53+53)*0,125=20,375 [E] V4 (0,5/0,5)0,125: 58*0,5*0,125=3,625 [F] A+B+C+D+E+F=626,896 [G] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	626,896	250,00	156 724,00
52	915231		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA Bílá barva, předznačení rozpouštědlovou barvou s obsahem sušiny min. 75% nebo vodou ředitelnou barvou, na kterou lze následně aplikovat dlouhoživotný materiál. Profilovaná úprava bude použita v extravilánu. Provedeno dle výkresu Situace dopravního značení C.1.2.5	M2	701,917	250,00	175 479,25



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			V4 0,125: 4049*0,125=506,125 [A] V1a 0,125: 577*0,125=72,125 [B] V2b (3/1,5)0,125: 540*(2/3)*0,125=45,000 [C] V2a (6/3)0,125=920*(2/3)*0,125=76,667 [D] V2b (1,5/1,5)0,125: 32*0,5*0,125=2,000 [E] A+B+C+D+E=701,917 [F] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
53	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Sil. bet. obruby 0,25 x 0,15 x 1,00m a snížené bet. obrubyve vjezdech 0,15 x 0,15 x 1,00 včetně bet. lože C20/25 nXF3 tl. 100mm. Délky odečteny ze situace C.1.2.1 převýšená: 24+38,5+19+15+58+27+63,5+93+23+56+31,5+76=524,500 [A] snížená: 5+33+8+6+6+3,5+5+6+7+2+5+4,5+12+5+4+5+10+10+2+6=145,000 [B] obruba v místě kam. žlabu: 6,5+14,1+7,6+9,2=37,400 [C] výměna při poškození stávající obruby 40%: (110+44)*0,4=61,600 [D] A+B+C+D=768,500 [E] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	768,500	540,00	414 990,00
54	91781		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH výšková úprava stávajících obrub, odhad 60% z cekové délky stávajících obrub. km 1,336 - 1,446 a km 1,455 - 1,499. Délky odměřeny digitálně ze Situace C.1.2.1 (110+44)*0,6=92,400 [A] Technická specifikace: Položka výšková úprava obrub zahrnuje jejich vytrhání, očištění, manipulaci, nové betonové lože a osazení. Případné nutné doplnění novými obrubami se uvede v položkách 9172 až 9177.	M	92,400	585,00	54 054,00
55	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM Řezání v napojení zpevněných sjezdů a navazujících úseků, řezání podél obruby. Dle výkresu Situace C.1.2.1	M	943,400	101,00	95 283,40



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			napojení: $6+6=12,000$ [A] napojení po hranu křižovatky: $10+6,6+10,8+3,5+4,5+7,8+30,5+6,5+7,2+6+3+11,5=107,900$ [B] obruba převýšená: $24+38,5+19+15+58+27+63,5+93+23+56+31,5+76=524,500$ [C] obruba snížená: $5+33+8+6+6+3,5+5+6+7+2+5+4,5+12+5+4+5+10+10+2+6=145,000$ [D] obruba stávající: $110+44=154,000$ [E] $A+B+C+D+E=943,400$ [F] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
	ZBV:	4	Odečty -10,59=-10,590 [A]		-10,590		-1 069,59
			aktuální množství		932,810		94 213,81
56	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM Žlabové tvárnice z betonu včetně bet. lože C20/25 nXF3 tl. 100mm š. 300 - km 1,112 50 - 1,143 50 a 2,287 - 2,370 š. 600 - km 1,646 - 1,683 délka odměřena ze Situace C.1.2.1 šířky 300mm: $31+84,5=115,500$ [A] šířky 600mm: $34=34,000$ [B] $A+B=149,500$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M	149,500	700,00	104 650,00
	ZBV:	3	Více-méně práce		107,600		75 320,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		4	107,6=107,600 [A] <i>Odečty</i> -8,2=-8,200 [A]		-8,200		-5 740,00
			aktuální množství		248,900		174 230,00
103	96612	N	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA SUCHO Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	0,000	761,00	0,00
	ZBV:	3	<i>Více-méně práce</i> 26,9=26,900 [A]		26,900		20 470,90
			aktuální množství		26,900		20 470,90
57	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH Vybourání stávajících ul. vpustí. Viz Situace C.1.2.1. Položka zahrnuje poplatek za skládku. 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1=12,000 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	KUS	12,000	1 000,00	12 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet: SO 101.1 Silnice II/280 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:	4	Odečty -8=-8,000 [A]		-8,000		-8 000,00
				aktuální množství	4,000		4 000,00
9	Ostatní konstrukce a práce						1 357 284,26

Celkem: 48 851 406,32

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)

Objekt: SO 101.2 Silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší

Rozpočet: SO 101.2 Silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 444 483,69 Kč

Cena celková: 434 893,69 Kč

DPH: 91 327,67 Kč

Cena s daní: 526 221,36 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 434 893,69 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
 Objekt: SO 101.2 Silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší
 Rozpočet: SO 101.2 Silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Kamenivo z podkladních vrstev, předpoklad 2500kg/m3 pol. č. 113328: 188,375*2,5=470,938 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	470,938	150,00	70 640,70
0	Všeobecné konstrukce a práce						
0	70 640,70						
1	Zemní práce						
2	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO Odstranění konstrukce stávajících nepevněných sjezdů v tl. 250mm. Včetně odvozu a uložení na skládku (skládka určena zhotovitelem). Poplatek za skládku započítán v pol. č. 014102.2. Odměřeno digitálně ze zaměření stávajícího stavu, viz situace C.1.2.1 nepevněné sjezdy: (33+18+18+24+15+2,5+6,2+3,9+6,9+5,3+6+3,8+6,3+1+16,5+16,2+16,2+18,6+25,2+6+4+3+3+15+1,7+2,5+3+16,8+16,2+16,2+16,2+15+16,2+15+16,2+18+18+28,2+3,5+1+2,5+4,5+12+2,5+2+2,5+5+22,5+5,2+6,5+16,2+18+18+16,8+22,6+20,4+23,7+5+18,9+15,6+10,8+8,8)*0,25=188,375 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	188,375	450,00	84 768,75
1	Zemní práce						
0	84 768,75						
4	Vodorovné konstrukce						
3	465923		PŘEDLÁŽDĚNÍ DLAŽBY Z BETON DLAŽDIC Předláždění soukromých vjezdů km 2,489 a km 1,520. Výměra odečtena digitálně ze Situace C.1.2.1 1+12=13,000 [A]	M2	13,000	300,00	3 900,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 101.2 Silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší
Rozpočet: SO 101.2 Silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4			Vodorovné konstrukce				3 900,00
5			Komunikace				
4	56364		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 200MM Napojení výhybny na komunikaci vyfrézovaným materiálem průměrná tl. 200mm km 0,180 - 0,253 50 a km 0,506 - 0,549 50. Plocha odměřena digitálně ze situace C.1.2.1 výhybny: (147+87)*0,2=46,800 [A] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	46,800	102,00	4 773,60
5	56365		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 250MM Nezpevněné sjezdy z vyfrézovaného materiálu nebo šterkodrti 0/32, tl. 250mm. Plocha odměřena digitálně ze situace C.1.2.1. 33+18+18+24+15+2,5+6,2+3,9+6,9+5,3+6+3,8+6,3+1+16,5+16,2+16,2+18,6+25,2+6+4+3+3+15+1,7+2,5+3+16,8+16,2+16,2+16,2+16,2+15+16,2+15+16,2+18+18+28,2+3,5+1+2,5+4,5+12+2,5+2+2,5+5+22,5+5,2+6,5+16,2+18+18+16,8+22,6+20,4+23,7+5+18,9+15,6+10,8+8,8=753,500 [A] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce	M2	753,500	124,00	93 434,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 101.2 Silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší
Rozpočet: SO 101.2 Silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
6	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 infiltrační postřik modif. asf. emulzí C 50 BP 4, 0,6kg/m2. Plocha odměřena digitálně ze Situace C.1.2.1. km 1,273 - 1,328 a km 1,532 50 - 1,620 soukromé vjezdy u kam. žlabu: (6,3+8+8,3+7+10,1+11,5+5,2+10,7)*1,03=69,113 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	69,113	15,00	1 036,70
7	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 spojovací postřik modifik. asf. emulzí C 60 BP4, 0,3 kg/m2. Plocha odměřena digitálně ze Situace C.1.2.1. km 1,273 - 1,328 a km 1,532 50 - 1,620 soukromé vjezdy u kam. žlabu: (6,3+8+8,3+7+10,1+11,5+5,2+10,7)*1,03=69,113 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	69,113	11,00	760,24
8	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11+ 50/70, tl. 40mm. Plocha odměřena digitálně ze Situace C.1.2.1. km 1,273 - 1,328 a km 1,532 50 - 1,620 soukromé vjezdy u kam. žlabu: 6,3+8+8,3+7+10,1+11,5+5,2+10,7=67,100 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	67,100	170,00	11 407,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 101.2 Silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší
Rozpočet: SO 101.2 Silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
9	574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM Asf. beton pro ložní vrstvy ACL 16+ 50/70, tk. 50mm. Plocha odměřena digitálně ze Situace C.1.2.1. km 1,273 - 1,328 a km 1,532 50 - 1,620 soukromé vjezdy u kam. žlabu: (6,3+8+8,3+7+10,1+11,5+5,2+10,7)*1,03=69,113 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	69,113	200,00	13 822,60
10	57621		POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 Posyp infiltračního postřiku drceným kamenicem fr. 2/4, 2,0kg/m2. Plocha odměřena digitálně ze Situace C.1.2.1. km 1,273 - 1,328 a km 1,532 50 - 1,620 soukromé vjezdy u kam. žlabu: (6,3+8+8,3+7+10,1+11,5+5,2+10,7)*1,03=69,113 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	69,113	8,00	552,90
11	587206		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM Předláždění stávajícího chodníku v místě poškození nebo výškové úpravy obrub v š. 0,6m. km 1,336 - 1,446 a km 1,455 - 1,499. Délky odměřeny digitálně ze Situace C.1.2.1 (110+44)*0,6=92,400 [A] Technická specifikace: - 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	92,400	278,00	25 687,20



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
 Objekt: SO 101.2 Silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší
 Rozpočet: SO 101.2 Silnice II/280 - Podporované aktivity vedlejší

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5			Komunikace				151 474,24
9			Ostatní konstrukce a práce				
12	93541		ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 100MM VČETNĚ MŘÍŽÍ Žbab s mříží slouží pro převedení vody pod soukromými vjezdy u kamenného žlabu km 1,273 - 1,328 a 1,532 - 1,620. Délky odečteny digitálně ze Situace C.1.2.1 4,5+5+5,9+5,8+4,8+4,4+2,7+5,1=38,200 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: -dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoku a výtoku - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě	M	38,200	3 500,00	133 700,00
	ZBV:	4	Odečty -2,74=-2,740 [A]		-2,740		-9 590,00
					aktuální množství	35,460	124 110,00
9			Ostatní konstrukce a práce				124 110,00

Celkem:

434 893,69

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



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 01 Rekonstrukce propustku km 0,535 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU ŽB čela propustku a jímky předpoklad 2400kg/m3. ŽB trouby DN400 (2,5m=760kg) -> 1m=304kg ŽB trouby DN500 (2,5m=1030kg) -> 1m=412kg ŽB trouby DN600 (2,5m=1410kg) -> 1m=564kg Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 96616: 1,35*2,5=3,375 [A] pol. č. 966358: 14*0,564=7,896 [B] pol. č. 966346: 3,5*0,304=1,064 [C] A+B+C=12,335 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	12,335	250,00	3 083,75
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Kamenivo z podkladních vrstev, předpoklad 2500kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 113328: 9,9*2,5=24,750 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	24,750	150,00	3 712,50
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina předpoklad 2000kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 12373 - 17110:(80,542-38,61)*2,0=83,864 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	83,864	120,00	10 063,68
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	9,900	450,00	4 455,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 01 Rekonstrukce propustku km 0,535 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Odstranění konstrukce vozovky v tl. 0,3m, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.2 Výměra odměřena digitálně z výkresu C.2.3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 33*0,3=9,900 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I Odkop pro propustek, základy a dlažbu z lomového kamene, včetně odvozu a uložení na mezideponii vykázáno v pol. č. 17120, Část vykopaného materiálu bude využito na zpětný zásyp, viz pol. č. 17110, zbylá část odvezena na skládku, popl. za skládku vykázán v pol. č. 014102.1 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.3, Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pro propustek: 4*12,8=51,200 [A] pro zatrubnění: 0,6*7,5-(3,14*0,25*0,25)*3,5=3,813 [B] pro jímku: 1,6*1,6*1,8+1,90*(2,2+1,7)=12,018 [C] pro šachtu: 3,14*0,73*0,73*2,2+2,5*3,6=12,681 [D] pro práh: 0,8*0,3*2=0,480 [E] pro dlažbu: 0,5*2*0,35=0,350 [F] A+B+C+D+E+F=80,542 [G] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - 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	M3	80,542	400,00	32 216,80



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 01 Rekonstrukce propustku km 0,535 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
6	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM Zásyp propustku zeminou z výkopu viz pol. 12373 hutněnou po vrstvách 0,30 m. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. zásyp zatrubnění: $0,4 \cdot 7,5 = 3,000$ [A] zásyp propustku: $(0,75 + 0,75) \cdot 12,8 = 19,200$ [B] zásyp jímky: $1,90 \cdot (2,2 + 1,7) = 7,410$ [C] zásyp šachty: $2,5 \cdot 3,6 = 9,000$ [D] A+B+C+D=38,610 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek	M3	38,610	30,00	1 158,30



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 01 Rekonstrukce propustku km 0,535 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. uložení na mezideponii: 38,61=38,610 [A]	M3	38,610	20,00	772,20
			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.)				
8	18221	R	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M Ohumusování v tl. 0,1m, včetně dovozu z dočasné skládky SO 101.1 pol. č. 12110. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.3.	M2	37,000	35,00	1 295,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 01 Rekonstrukce propustku km 0,535 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. šachta: 15=15,000 [A] jímka: 8=8,000 [B] propustek: 14=14,000 [C] A+B+C=37,000 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
9	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM výměra převzata z pol. č. 18221.R Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 37=37,000 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	37,000	20,00	740,00
1			Zemní práce				40 637,30

2			Základy				
10	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 Betonový práh z betonu C30/37 nXF4 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 0,8*0,3*2+(0,8*0,53/2)*2=0,904 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,	M3	0,904	6 000,00	5 424,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 01 Rekonstrukce propustku km 0,535 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
2		Základy					5 424,00
4		Vodorovné konstrukce					
11	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton C 12/15 X0 tl. 0,1m Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.3 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. Jímka: 1,8*1,8*0,1=0,324 [A]	M3	0,324	2 100,00	680,40
			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,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 01 Rekonstrukce propustku km 0,535 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
12	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Lože z betonu C25/30 nXF4 tl. 0,15 m pod obklad lomovým kamenem a žlabové tvárnice tl. 0,15m Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.3 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. šikmé čelo zatrubnění: $(0,5*2,5*0,15+3*0,15)=0,638$ [A]	M3	0,638	2 700,00	1 722,60
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 01 Rekonstrukce propustku km 0,535 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
13	451383		PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝZTUŽE PROPUSTEK - Podkladní beton C16/20 nXF1 tl. 200mm s KARI sítí 100x100/8 ZATRUBNĚNÍ - Podkladní beton C16/20 nXF1 tl. 150mm s KARI sítí 100x100/8 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. zatrubnění: 7,9*0,15*1,1=1,304 [A] propustek: 12,8*0,2*1,1=2,816 [B] A+B=4,120 [C] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - opatření povrchů betonu izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - povrchovou antikorozi úpravu výztuže - separaci výztuže	M3	4,120	3 600,00	14 832,00
14	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	2,489	1 100,00	2 737,90



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 01 Rekonstrukce propustku km 0,535 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Podsyp ze šterkopísku ŠP v tl. 0,1m. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pod zatrubněním: $7,5*1,1*0,1=0,825$ [A] pod propustkem: $12,8*1,3*0,1=1,664$ [B] $A+B=2,489$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
15	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Lomový kámen tl. 200mm, včetně spárování M25-XF4. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. šikmé čelo zatrubnění: $(0,5*2,5*0,20+3*0,2)=0,850$ [A] 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 vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	0,850	5 000,00	4 250,00
4			Vodorovné konstrukce				24 222,90

5

Komunikace

16	56330	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Vozovkové vrstvy ze šterkodrti ŠDa 0/45 + R-mat. vrstva v tl 250mm. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.3 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. $(4*7,5*0,25)+(4,6*7,5*0,25)=16,125$ [A]	M3	16,125	990,00	15 963,75
----	-------	---	---	----	--------	--------	-----------



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 01 Rekonstrukce propustku km 0,535 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
17	56330	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Štěrkodrt ŠDa 32/63 pro vyplnění šachty 3,14*0,5*0,5*1=0,785 [A]	M3	0,785	1 500,00	1 177,50
			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				
18	56365		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 250MM konstrukce výhybny, tl. 250mm Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.3 11=11,000 [A]	M2	11,000	124,00	1 364,00
			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				
5	Komunikace						18 505,25
8	Potrubí						
19	894171		ŠACHTY KANALIZAČ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 1000MM prefabrikovaná šachta DN 1000 z bet. dílců, napojení na potrubí DN 600 bez	KUS	1,000	20 000,00	20 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 01 Rekonstrukce propustku km 0,535 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			koncového dílce pro umožnění zasakování				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtzuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce				
20	899112		POKLOPY LITINOVÉ SAMOSTATNÉ	KUS	1,000	4 500,00	4 500,00
			Litínový poklop D400 o rozměrech 1000x1000mm otevíratelný, uzamykatelný Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného poklopu včetně rámu				
21	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE	M3	7,343	3 900,00	28 637,70
			Obetonování PP trouby DN 600 a DN 400 betonem C25/30 n XF3 v tl. 0,10m včetně KARI síť 100x100/8. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.				
			zatrubnění DN 400: (0,3-3,14*0,2*0,2)*7,8=1,360 [A] propustek DN 600: (0,75-3,14*0,3*0,3)*12,8=5,983 [B] A+B=7,343 [C]				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 01 Rekonstrukce propustku km 0,535 - Podporované aktivity hlavní

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

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 400 z bet. C30/37 n XF3 vč. výztuže z KARI-sítí 100/100/8 vnější rozměry jímky 1,60x1,60x1,7m; vnitřní rozměry 1,0x1,0x1,4, tl. dna 0,3m tl. stěn 0,3m. Předpokládané množství výztuže 130kg/m3. vč. nátěrů 1x NP + 2x NA Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.	KUS	1,000	25 000,00	25 000,00
----	-------	--	---	-----	-------	-----------	-----------

Technická specifikace: Položka zahrnuje:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 01 Rekonstrukce propustku km 0,535 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje mříž a zábradlí.				
23	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM Plastové trouba DN 400 SN16. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 7,4=7,400 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	7,400	2 650,00	19 610,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 01 Rekonstrukce propustku km 0,535 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
24	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM Plastové trouba DN 600 SN16. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.3 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. propustek DN600: 13,0=13,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	13,000	3 200,00	41 600,00
25	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU Vybourání stávajících ŽB říms a čel včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.3 bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI výtok propustek: 1,5*0,6*1,5=1,350 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	1,350	4 500,00	6 075,00
26	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM Vybourání betonových trub, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.3 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.	M	3,500	950,00	3 325,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 01 Rekonstrukce propustku km 0,535 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			DN 400: 3,5=3,500 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
27	966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM	M	14,000	950,00	13 300,00
			Vybourání betonových trub, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.3 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.				
			DN 600: 14=14,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
9	Ostatní konstrukce a práce						108 910,00

Celkem:

267 697,08

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

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116	II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt:	SO 131	Rekonstrukce propustů
Rozpočet:	02	Rekonstrukce propustku km 0,950 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU ŽB římsy předpoklad 2400kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 96616: 1,5*2,4=3,600 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	3,600	250,00	900,00
0	Všeobecné konstrukce a práce 900,00						
1	Zemní práce						
2	129971		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 1000MM Pročištění propustku DN 1000 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.4 10,5=10,500 [A] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	10,500	500,00	5 250,00
1	Zemní práce 5 250,00						
2	Základy						
3	285391		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 10MM DO VRTŮ Vlepená kotva prům. 10mm, min, umísťované 2 kotvy každých 0,5m 18+18=36,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení	KUS	36,000	315,00	11 340,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
 Rozpočet: 02 Rekonstrukce propustku km 0,950 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2			Základy				11 340,00
3			Svislé konstrukce				
4	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 Monolit. žb. římsa z bet. C30/37 XF4+XD1. Propustek v km 0,950 (š.0,6m v. 0,33m (0,3m), dl. 5,0m) Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.4 $(0,3*0,6+0,03*0,6/2)*5*2=1,890$ [A]	M3	1,890	4 500,00	8 505,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - 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				
5	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI I0505, B500B	T	0,794	30 000,00	23 820,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 02 Rekonstrukce propustku km 0,950 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			výztuž pro římsu u propustku v km 0,950, předpoklad 175 kg/m3 betonu Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.4 $((0,3*0,6+0,03*0,6/2)*5*2*2,4)*0,175=0,794 [A]$ Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, střihání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do 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.				
3		Svislé konstrukce					32 325,00
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů					
6	62662		INJEKTÁŽ TRHLIN TĚSNÍCÍ Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě - vyčištění trhliny - provedení vlastní injektáže - potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M	5,000	2 100,00	10 500,00
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů					10 500,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 02 Rekonstrukce propustku km 0,950 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
7	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ Dvoumadlového zábradlí u propustku km 0,950 včetně upevňovadel. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.4 4,5+4,5=9,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi	M	9,000	4 000,00	36 000,00
8	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Odstranění stávající dvoumadlového zábradlí u propustku km 0,950 včetně upevňovadel. Povinný odkup zhotovitelem. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.4 4,5+4,5=9,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	9,000	360,00	3 240,00
9	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU Vybourání stávajících ŽB řims včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.4 bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI stávající řimsa: 5*0,5*0,3*2=1,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)	M3	1,500	4 500,00	6 750,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 02 Rekonstrukce propustku km 0,950 - Podporované aktivity hlavní

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

Celkem: 106 305,00

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustů**Rozpočet:** 03 Rekonstrukce propustku km 1,218 - Podporované aktivity hlavní**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 211 514,20 Kč**Cena celková:** 99 679,30 Kč**DPH:** 20 932,65 Kč**Cena s daní:** 120 611,95 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 99 679,30 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 03 Rekonstrukce propustku km 1,218 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU ŽB čela propustku a jímky předpoklad 2400kg/m3. ŽB trouby DN400 (2,5m=760kg) -> 1m=304kg ŽB trouby DN500 (2,5m=1030kg) -> 1m=412kg ŽB trouby DN600 (2,5m=1410kg) -> 1m=564kg Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 96616: 4*2,4=9,600 [A] pol. č. 966358: (9,1+9,2)*0,564=14,289 [B] Celkem: A+B=23,889 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	23,889	250,00	5 972,25
	ZBV:	4	Odečty -19,089=-19,089 [A]		-19,089		-4 772,25
			aktuální množství		4,800		1 200,00
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Kamenivo z podkladních vrstev, předpoklad 2500kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 113328: 7,05*2,5=17,625 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	17,625	150,00	2 643,75
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina předpoklad 2000kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 12373 - 17110: (34,948-20,458)*2=28,980 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	28,980	120,00	3 477,60



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 03 Rekonstrukce propustku km 1,218 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:	4	Odečty -28,385=-28,385 [A]		-28,385		-3 406,20
			aktuální množství		0,595		71,40
0	Všeobecné konstrukce a práce						3 915,15

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 skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.2 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.5 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 23,5*0,3=7,050 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	7,050	450,00	3 172,50
5	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I Odkop pro propustek, základy a dlažbu z lomového kamene, včetně odvozu a uložení na mezideponii vykázáno v pol. č. 17120, Část vykopaného materiálu bude využito na zpětný zásyp, viz pol. č. 17110, zbylá část odvezena na skládku, popl. za skládku vykázán v pol. č. 014102.1 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.5, Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.	M3	34,948	400,00	13 979,20



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 03 Rekonstrukce propustku km 1,218 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pro dlažbu: $(2+1,6)*0,35=1,260$ [A] pro propustek: $2,8*8=22,400$ [B] pro základy bet. čel: $1,8*3+1,8*2=9,000$ [C] pro žlaby a svahování: $(1,4*1,9*1,1)/2+(1,5*1*1,1)/2=2,288$ [D] $A+B+C+D=34,948$ [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
	ZBV:	4	Odečty $-28,385=-28,385$ [A]		-28,385		-11 354,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 03 Rekonstrukce propustku km 1,218 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		6,563		2 625,20
6	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM Zásyp propustku zeminou z výkopu viz pol. 12373 hutněnou po vrstvách 0,30 m. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.5. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. zásyp propustku: $1,7*7,35=12,495$ [A] zásyp základů: $(0,46+0,53)*3+(0,61+0,41)*2=5,010$ [B] vytvoření svahů: $(1,5*1*1,1)/2+1,4*1,9*0,8=2,953$ [C] A+B+C=20,458 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	20,458	30,00	613,74

ZBV:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 03 Rekonstrukce propustku km 1,218 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	4		Odečty -17,505=-17,505 [A]		-17,505		-525,15
			aktuální množství		2,953		88,59
7	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. uložení na mezideponii: 20,458=20,458 [A]	M3	20,458	20,00	409,16
		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.)				
	ZBV:						
	4		Odečty -17,505=-17,505 [A]		-17,505		-350,10
			aktuální množství		2,953		59,06
8	18221	R	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M	M2	4,620	35,00	161,70



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 03 Rekonstrukce propustku km 1,218 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Ohumusování v tl. 0,1m, včetně dovozu z dočasné skládky SO 101.1 pol. č. 12110. 1,2 - Přepočít na šikmost 1:1,5 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.5. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. $(1,1+1,7+1,05)*1,2=4,620$ [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
9	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM výměra převzata z pol. č. 18221.R Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. $4,62=4,620$ [A]	M2	4,620	20,00	92,40
			Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
1			Zemní práce				6 199,45
2			Základy				
10	272324		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 ŽB základ kolmého čela z betonu C20/25 nXF3 včetně výztuže. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.5. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. $1,2*0,5*3+1,2*0,5*2=3,000$ [A]	M3	3,000	5 900,00	17 700,00
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (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: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
 Rozpočet: 03 Rekonstrukce propustku km 1,218 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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,				
	ZBV:	4	Odečty -3=-3,000 [A]		-3,000		-17 700,00
			aktuální množství		0,000		0,00
2		Základy					0,00

3

Svislé konstrukce

11	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 C.2.5. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 0,26*(2+3)=1,300 [A]	M3	1,300	4 500,00	5 850,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 03 Rekonstrukce propustku km 1,218 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
12	327215		PŘEZDĚNÍ ZDÍ Z KAMENNÉHO ZDIVA Přezdění stávající kamenné jímky včetně vyspárování cem maltou M25-XF4. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.5. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. (1,2*0,4*1,1)*2=1,056 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebraným materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a sutí), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.	M3	1,056	500,00	528,00
3		Svislé konstrukce					6 378,00
4		Vodorovné konstrukce					
13	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton C 12/15 nXF3 tl. 0,1m Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.5. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.	M3	0,756	2 100,00	1 587,60



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 03 Rekonstrukce propustku km 1,218 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod základy kolmých čel: 1,4*3,2*0,1+1,4*2,2*0,1=0,756 [A]				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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 zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
	ZBV:	4	Odečty -0,756=-0,756 [A]		-0,756		-1 587,60
			aktuální množství		0,000		0,00
14	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Lože z betonu C25/30 nXF4 tl. 0,15 m pod obklad lomovým kamenem a žlabové tvárnice tl. 0,15m Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.5. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.	M3	0,945	2 700,00	2 551,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 03 Rekonstrukce propustku km 1,218 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			lom. kámen: (2+2,5)*0,15=0,675 [A] žlabové tvárnice: 0,6*3*0,15=0,270 [B] A+B=0,945 [C] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologii výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
15	451383		PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝZTUŽE Podkladní beton C16/20 nXF1 tl. 200mm s KARI sítí 100x100/8 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.5. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 7,35*1,1*0,2=1,617 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností - užití potřebných přísad a technologii výroby betonu	M3	1,617	3 600,00	5 821,20



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 03 Rekonstrukce propustku km 1,218 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení pracovních 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, 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 - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - povrchovou antikorozi úpravu výztuže - separaci výztuže				
16	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Podsyp ze štěrkopísku ŠP v tl. 0,1m. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.5. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pod propustkem: 1,3*7,35*0,1=0,956 [A]	M3	0,956	1 100,00	1 051,60
			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:	4	Odečty -0,956=-0,956 [A]		-0,956		-1 051,60
			aktuální množství		0,000		0,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 03 Rekonstrukce propustku km 1,218 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Lomový kámen tl. 200mm, včetně spárování M25-XF4. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.5. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. (2+2,5)*0,2=0,900 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	0,900	5 000,00	4 500,00
4			Vodorovné konstrukce				12 872,70
5			Komunikace				
18	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Vozovkové vrstvy ze štěrkodrti ŠDa 0/45 + R-mat. 2 vrstvy v tl 250mm. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.5 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 23,5*0,25*2=11,750 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	11,750	990,00	11 632,50
5			Komunikace				11 632,50
8			Potrubí				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 03 Rekonstrukce propustku km 1,218 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
19	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 C.2.5. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. (0,75-3,14*0,3*0,3)*7,35=3,435 [A]	M3	3,435	3 900,00	13 396,50
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8		Potrubí					13 396,50
9		Ostatní konstrukce a práce					
20	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	5,000	4 000,00	20 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 03 Rekonstrukce propustku km 1,218 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Dvounadlové zábradlí včetně upevňovadel. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.5 3+2=5,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi				
	ZBV:	4	<i>Odečty</i> -1,04=-1,040 [A]		-1,040		-4 160,00
			aktuální množství		3,960		15 840,00
21	9112A3		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Povinný odkup zhotovitelem. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.5. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 4+3=7,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	7,000	360,00	2 520,00
22	9181D4		ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM Z BETONU DO C 25/30 ŽB čela propustku z bet. C 25/30 - XF2+XD1. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.5 Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,	KUS	2,000	15 000,00	30 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 03 Rekonstrukce propustku km 1,218 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje zábradlí.				
	ZBV:	4	Odečty -1=-1,000 [A]		-1,000		-15 000,00
			aktuální množství		1,000		15 000,00
23	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM Plastové trouba DN 600 SN16. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.5. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.	M	8,240	3 200,00	26 368,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 03 Rekonstrukce propustku km 1,218 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			8,24=8,240 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje:				
			- dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru				
			- případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí)				
			Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
	ZBV:	4	Odečty		-8,240		-26 368,00
			-8,24=-8,240 [A]				
			aktuální množství		0,000		0,00
24	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	3,000	700,00	2 100,00
			Bet. žlabové tvárnice 500x600mm do bet. C25/30nXF3 tl. 150mm včetně vyspárování cem maltou M25-XF4.				
			Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.5.				
			Bude čerpáno dle skutečností a požadavku TDI.				
			(1+1)*1,5=3,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality				
			- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce				
			- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu				
			- ukončení, patky, spárování				
			- měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
	ZBV:	4	Odečty		-3,000		-2 100,00
			-3=-3,000 [A]				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 03 Rekonstrukce propustku km 1,218 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		0,000		0,00
25	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU Vybourání stávajících ŽB řím, čel a betonových jímek 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 C.2.5 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. betonové řimsy a čela: $(2,5*0,4*2)*2=4,000$ [A]	M3	4,000	4 500,00	18 000,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
		ZBV:					
		4	Odečty -1,35=-1,350 [A]		-1,350		-6 075,00
			aktuální množství		2,650		11 925,00
26	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 C.2.5 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. DN 600: $9,1+9,2=18,300$ [A]	M	18,300	950,00	17 385,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt:	SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet:	03 Rekonstrukce propustku km 1,218 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
	ZBV:	4	Odečty -18,3=-18,300 [A]		-18,300		-17 385,00
				aktuální množství	0,000		0,00
9		Ostatní konstrukce a práce					45 285,00
Celkem:							99 679,30

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustů**Rozpočet:** 04 Rekonstrukce propustku km 1,700 - Podporované aktivity hlavní**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 63 253,00 Kč**Cena celková:** 59 813,00 Kč**DPH:** 12 560,73 Kč**Cena s daní:** 72 373,73 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 59 813,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
 Rozpočet: 04 Rekonstrukce propustku km 1,700 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU ŽB římsy předpoklad 2400kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 96616: 0,9*2,4=2,160 [A]	T	2,160	250,00	540,00
	Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.						
0	Všeobecné konstrukce a práce						540,00
1	Zemní práce						
2	129971		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 1000MM Pročištění propustku DN 1000 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.6 18=18,000 [A]	M	18,000	500,00	9 000,00
	Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)						
1	Zemní práce						9 000,00
2	Základy						
3	285391		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 10MM DO VRTŮ Vlepená kotva prům. 10mm, min, umístované 2 kotvy každých 0,5m 20=20,000 [A]	KUS	20,000	315,00	6 300,00
	Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení						



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
 Rozpočet: 04 Rekonstrukce propustku km 1,700 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2			Základy				6 300,00
3			Svislé konstrukce				
4	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 Monolit. žb. římsa z bet. C30/37 XF4+XD1. Propustek v km 1,700 (š.0,6m v. 0,33m (0,3m), dl. 5,0m) Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.6 $(0,3*0,6+0,03*0,6/2)*6=1,134 [A]$ Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	1,134	4 500,00	5 103,00
5	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	0,476	30 000,00	14 280,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 04 Rekonstrukce propustku km 1,700 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			výztuž pro římsu u propustku v km 1,700, předpoklad 175 kg/m3 betonu Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.6 $((0,3*0,6+0,03*0,6/2)*6*2,4)*0,175=0,476 [A]$ Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
3		Svislé konstrukce					19 383,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
6	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ Dvoumadlového zábradlí u propustku km 1,700 včetně upevňovadel. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.6 $5,5=5,500 [A]$ Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)	M	5,500	4 000,00	22 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 04 Rekonstrukce propustku km 1,700 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi				
	ZBV:	4	Odečty -0,860=-0,860 [A]		-0,860		-3 440,00
			aktuální množství		4,640		18 560,00
7	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Odstranění stávající dvoumadlového zábradlí u propustku km 1,700 včetně upevňovadel. Povinný odkup zhotovitelem. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.6 5,5=5,500 [A]	M	5,500	360,00	1 980,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
8	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU Vybourání stávajících ŽB říms včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.6 bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI stávající římsa: 6*0,5*0,3=0,900 [A]	M3	0,900	4 500,00	4 050,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 04 Rekonstrukce propustku km 1,700 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				24 590,00

Celkem: 59 813,00

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



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 05 Rekonstrukce propustku km 2,162 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU ŽB čela propustku a jímky předpoklad 2400kg/m3. ŽB trouby DN400 (2,5m=760kg) -> 1m=304kg ŽB trouby DN500 (2,5m=1030kg) -> 1m=412kg ŽB trouby DN600 (2,5m=1410kg) -> 1m=564kg Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 96616: 1,5*2,5=3,750 [A] pol. č. 966358: 9,2*0,564=5,189 [B] A+B=8,939 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadů na skládce.	T	8,939	250,00	2 234,75
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Kamenivo z podkladních vrstev, předpoklad 2500kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 11332:8,58*2,5=21,450 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadů na skládce.	T	21,450	150,00	3 217,50
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina předpoklad 2000kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 12373 - 17110:(63,611-33,062)*2,0=61,098 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadů na skládce.	T	61,098	120,00	7 331,76
4	014102	4	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zatrubněný sjezd z kamene, předpoklad 2600kg/m3 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. položka č. 96613: 11,2*2,6=29,120 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadů na skládce.	T	29,120	250,00	7 280,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				20 064,01



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 05 Rekonstrukce propustku km 2,162 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
5	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO Odstranění konstrukce vozovky v tl. 0,3m, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.2 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.7. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 28,6*0,3=8,580 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	8,580	450,00	3 861,00
6	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I Odkop pro propustek, základy a dlažbu z lomového kamene, včetně odvozu a uložení na mezideponii vykázáno v pol. č. 17120, Část vykopaného materiálu bude využito na zpětný zásyp, viz pol. č. 17110, zbylá část odvezena na skládku, popl. za skládku vykázán v pol. č. 014102.1 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.7 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pro propustek: 2,7*9,2=24,840 [A] pro zatrubnění: 1,35*11,2=15,120 [B] pro jímku: 1,88*1,8*1,8+1,9*(1,8+3,3)-(0,8*0,8*0,8)=15,269 [C] pro základ: 0,4*0,8*1,1+0,5*1,1=0,902 [D] pro práh: 0,8*0,3*2=0,480 [E] pro dlažbu a svah: 1,4*5=7,000 [F] A+B+C+D+E+F=63,611 [G] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění	M3	63,611	400,00	25 444,40



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 05 Rekonstrukce propustku km 2,162 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
7	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM Zásyp propustku zeminou z výkopu viz pol. 12373 hutněnou po vrstvách 0,30 m. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.7. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. zásyp zatrubnění: $0,7 \cdot 11,4 = 7,980$ [A] zásyp propustku: $(0,8 + 0,8) \cdot 9,4 = 15,040$ [B] zásyp jímky: $1,9 \cdot (1,8 + 3,3) = 9,690$ [D] zásyp základu: $(1,6 \cdot 0,2) \cdot 1,1 = 0,352$ [C] A+B+C+D=33,062 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění	M3	33,062	30,00	991,86



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 05 Rekonstrukce propustku km 2,162 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. uložení na mezideponii: 33,062=33,062 [A]	M3	33,062	20,00	661,24
		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: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 05 Rekonstrukce propustku km 2,162 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plochy, zakrytí a pod.)				
9	18221	R	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M Ohumusování v tl. 0,1m, včetně dovozu z dočasné skládky SO 101.1 pol. č. 12110. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.7 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. zatrubnění: 20,5=20,500 [A] propustek: 22=22,000 [B] jímka: 12,5=12,500 [C] A+B+C=55,000 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	55,000	35,00	1 925,00
10	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM výměra převzata z pol. č. 18221.R Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. zatrubnění: 20,5=20,500 [A] propustek: 22=22,000 [B] jímka: 12,5=12,500 [C] A+B+C=55,000 [D] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	55,000	20,00	1 100,00
1			Zemní práce				33 983,50
2			Základy				
11	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 betonový základ z betonu C25/30 nXF3 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.7 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. bet. základ: 0,4*0,8*1,1=0,352 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci	M3	0,352	5 800,00	2 041,60



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 05 Rekonstrukce propustku km 2,162 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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,				
12	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 Betonový práh z betonu C30/37 nXF4 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.7. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. $0,8*0,3*2+(0,8*0,53/2)*2=0,904$ [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,	M3	0,904	6 000,00	5 424,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 05 Rekonstrukce propustku km 2,162 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
2		Základy					7 465,60
4		Vodorovné konstrukce					
13	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton C 12/15 X0 tl. 0,1m Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.7. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. Jímka: 1,6*1,6*0,1=0,256 [A]	M3	0,256	2 100,00	537,60
			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,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 05 Rekonstrukce propustku km 2,162 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
14	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Lože z betonu C25/30 nXF4 tl. 0,15 m pod obklad lomovým kamenem a žlabové tvárnice tl. 0,15m Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.7. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. šikmé čelo zatrubnění: 4,5*0,15=0,675 [A] šikmé čelo propustku: 10*0,15=1,500 [B] A+B=2,175 [C]	M3	2,175	2 700,00	5 872,50
		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,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 05 Rekonstrukce propustku km 2,162 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
15	451383		PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝZTUŽE PROPUSTEK - Podkladní beton C16/20 nXF1 tl. 200mm s KARI sítí 100x100/8 ZATRUBNĚNÍ - Podkladní beton C16/20 nXF1 tl. 150mm s KARI sítí 100x100/8 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.7. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. zatrubnění: 12,1*0,15*0,8=1,452 [A] propustek: 9,7*1,1*0,2=2,134 [B] A+B=3,586 [C] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu - 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 izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - povrchovou antikorozi úpravu výztuže - separaci výztuže	M3	3,586	3 600,00	12 909,60



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 05 Rekonstrukce propustku km 2,162 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Podsyp ze šterkopísku ŠP v tl. 0,1m. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.7 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pod zatrubněním: 11,8*1*0,1=1,180 [A] pod propustkem: 9,7*1,3*0,1=1,261 [B] A+B=2,441 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	2,441	1 100,00	2 685,10
17	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Lomový kámen tl. 200mm, včetně spárování M25-XF4. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.7. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. šikmé čelo zatrubnění: 4,5*0,2=0,900 [A] šikmé čelo propustku: 10*0,2=2,000 [B] A+B=2,900 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	2,900	5 000,00	14 500,00
4			Vodorovné konstrukce				36 504,80

5

Komunikace

18	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Vozovkové vrstvy ze štěrkodrti ŠDa 0/45 + R-mat. 2 vrstvy v tl 250mm. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.7	M3	16,590	990,00	16 424,10
----	-------	--	--	----	--------	--------	-----------



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 05 Rekonstrukce propustku km 2,162 - Podporované aktivity hlavní

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

8		Potrubí					
19	899574	1	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE Obetonování PP trouby DN 400 betonem C25/30 n XF3 v tl. 0,10m včetně KARI sítě 100x100/8. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.7. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. $0,15*11,5=1,725 \text{ [A]}$ Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologii výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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,	M3	1,725	3 900,00	6 727,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
 Rozpočet: 05 Rekonstrukce propustku km 2,162 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
20	899574	2	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE Obetonování PP trouby DN 400 betonem C25/30 n XF3 v tl. 0,10m včetně KARI sítě 100x100/8. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.7. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. (0,75-3,14*0,3*0,3)*9,4=4,394 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	4,394	3 900,00	17 136,60



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
 Rozpočet: 05 Rekonstrukce propustku km 2,162 - Podporované aktivity hlavní

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

9 Ostatní konstrukce a práce

21	9182D		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM	KUS	1,000	25 000,00	25 000,00
----	-------	--	---	-----	-------	-----------	-----------

monolitická ŽB vtoková jímka na propustku DN 600 a zatrubnění DN 400 z bet.
 C30/37 n XF3 vč. výztuže z KARI-sítí 100/100/8
 vnější rozměry jímky 1,60x1,60x1,88m; vnitřní rozměry 1,0x1,0x1,58, tl. dna 0,3m tl.
 stěn 0,3m.
 Předpokládané množství výztuže 130kg/m3.
 vč. nátěrů 1x NP + 2x NA
 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.
 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.7

Technická specifikace: Položka zahrnuje:

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



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 05 Rekonstrukce propustku km 2,162 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje mříž a zábradlí.				
22	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM Plastové trouba DN 400 SN16. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.7. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 12,4=12,400 [A] 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	12,400	2 650,00	32 860,00
23	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM Plastové trouba DN 600 SN16. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.7 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 10,35=10,350 [A] 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	10,350	3 200,00	33 120,00
24	96613		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC Vybourání stávajícího kamenného zatrubnění, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.4 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.7 bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI zatrubnění: 11,2*1=11,200 [A]	M3	11,200	2 500,00	28 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 05 Rekonstrukce propustku km 2,162 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
25	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU Vybourání stávajících ŽB 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 digitálně z výkresu C.2.7 bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI čelo na výtoku propustku: 2,5*0,3*2=1,500 [A]	M3	1,500	4 500,00	6 750,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
26	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 C.2.7 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. DN 600: 9,2=9,200 [A]	M	9,200	950,00	8 740,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 05 Rekonstrukce propustku km 2,162 - Podporované aktivity hlavní

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

Celkem: 272 776,11

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



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 06 Rekonstrukce propustku km 2,288 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU ŽB čela propustku a jímky předpoklad 2400kg/m3. ŽB trouby DN400 (2,5m=760kg) -> 1m=304kg ŽB trouby DN500 (2,5m=1030kg) -> 1m=412kg ŽB trouby DN600 (2,5m=1410kg) -> 1m=564kg Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 96616: 1,463*2,5=3,658 [A] pol. č. 966358: 24,3*0,564=13,705 [B] A+B=17,363 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	17,363	250,00	4 340,75
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Kamenivo z podkladních vrstev, předpoklad 2500kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 11332:13,92*2,5=34,800 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	34,800	150,00	5 220,00
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina předpoklad 2000kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 12373 - 17110:(134,166-50,827)*2,0=166,678 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	166,678	120,00	20 001,36
0	Všeobecné konstrukce a práce						29 562,11

1	Zemní práce						
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO Odstranění konstrukce vozovky v tl. 0,3m, včetně odvozu bez ohledu na	M3	13,920	450,00	6 264,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 06 Rekonstrukce propustku km 2,288 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vzdálenost (skládku určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.2 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.8 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 46,4*0,3=13,920 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC 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 vykázán v pol. č. 014102.1 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.8 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pro propustek: 4,4*14,4=63,360 [A] pro zatrubnění: 3,8*9=34,200 [B] pro jímku: 1,8*1,8*2,42+1,65*1,8+2*2,9+2*2,9=22,411 [C] pro základ: 0,4*0,8*1,1+0,5*1,1=0,902 [D] pro šachtu: 3,14*0,73*0,73*1,49+1,15*(1,6+0,4)=4,793 [E] pro dlažbu a svah: 1,7*5=8,500 [F] A+B+C+D+E+F=134,166 [G] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. črpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů	M3	134,166	400,00	53 666,40



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 06 Rekonstrukce propustku km 2,288 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
6	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM Zásyp propustku zeminou z výkopu viz pol. 12373 hutněnou po vrstvách 0,30 m. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.8. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. zásyp zatrubnění: $2,75 \cdot 7,7 = 21,175$ [A] zásyp propustku: $(0,9 + 0,9) \cdot 15 = 27,000$ [B] zásyp jímky: $1,15 \cdot (0,4 + 1,6) = 2,300$ [D] zásyp základu: $(1,6 \cdot 0,2) \cdot 1,1 = 0,352$ [C] $A + B + C + D = 50,827$ [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu	M3	50,827	30,00	1 524,81



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 06 Rekonstrukce propustku km 2,288 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. uložení na mezideponii: 50,827=50,827 [A]	M3	50,827	20,00	1 016,54
			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.)				
8	18221	R	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M Ohumusování v tl. 0,1m, včetně dovozu z dočasné skládky SO 101.1 pol. č. 12110. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.8 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.	M2	36,400	35,00	1 274,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 06 Rekonstrukce propustku km 2,288 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			propustek: 30=30,000 [A] jímka: 6,4=6,400 [B] A+B=36,400 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
9	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM výměra převzata z pol. č. 18221.R Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. propustek: 30=30,000 [A] jímka: 6,4=6,400 [B] A+B=36,400 [C] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	36,400	20,00	728,00
1		Zemní práce					64 473,75

2		Základy					
10	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 betonový základ z betonu C25/30 nXF3 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.8. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. bet. základ: 0,4*0,8*1,1=0,352 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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,	M3	0,352	5 800,00	2 041,60



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 06 Rekonstrukce propustku km 2,288 - Podporované aktivity hlavní

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

4		Vodorovné konstrukce					
11	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton C 12/15 X0 tl. 0,1m Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.8. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. Jímka: 1,6*1,6*0,1=0,256 [A] Šachta: 3,14*0,83*0,83*0,1=0,216 [B] A+B=0,472 [C] Technická specifikace:	M3	0,472	2 100,00	991,20
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 06 Rekonstrukce propustku km 2,288 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
12	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Lože z betonu C25/30 nXF4 tl. 0,15 m pod obklad lomovým kamenem a žlabové tvárnice tl. 0,15m Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.8. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. šikmé čelo propustku: 15*0,15=2,250 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,	M3	2,250	2 700,00	6 075,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 06 Rekonstrukce propustku km 2,288 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
13	451383		PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝZTUŽE PROPUSTEK - Podkladní beton C16/20 nXF1 tl. 200mm s KARI sítí 100x100/8 ZATRUBNĚNÍ - Podkladní beton C16/20 nXF1 tl. 150mm s KARI sítí 100x100/8 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.8 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. zatrubnění: 7,7*0,2*1,1=1,694 [A] propustek: 16,2*0,2*1,1=3,564 [B] A+B=5,258 [C]	M3	5,258	3 600,00	18 928,80
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémoliv 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 izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - povrchovou antikorozi úpravu výztuže - separaci výztuže				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 06 Rekonstrukce propustku km 2,288 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Podsyp ze šterkopísku ŠP v tl. 0,1m. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.8. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pod zatrubněním: 7,7*1,0*0,1=0,770 [A] pod propustkem: 16,2*1,3*0,1=2,106 [B] A+B=2,876 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	2,876	1 100,00	3 163,60
15	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Lomový kámen tl. 200mm, včetně spárování M25-XF4. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.8 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. šikmé čelo propustku: 15*0,2=3,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	3,000	5 000,00	15 000,00
4			Vodorovné konstrukce				44 158,60

5

Komunikace

16	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Vozovkové vrstvy ze šterkodrti ŠDa 0/45 + R-mat. 2 vrstvy v tl 250mm. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.8. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.	M3	26,875	990,00	26 606,25
----	-------	--	--	----	--------	--------	-----------



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 06 Rekonstrukce propustku km 2,288 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			$(4*12,5*0,25)+(4,6*12,5*0,25)=26,875$ [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
17	56365		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 250MM Nezpevněné sjezdy z vyfrézovaného materiálu, tl. 250mm Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.8 $27,4*0,25=6,850$ [A] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	6,850	124,00	849,40
5	Komunikace						27 455,65

8

Potrubí

18	894171		ŠACHTY KANALIZAČ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 1000MM prefabrikovaná šachta DN 1000 z bet. dílců, napojení na 2 PP potrubí DN 600 Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,	KUS	1,000	20 000,00	20 000,00
----	--------	--	---	-----	-------	-----------	-----------



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 06 Rekonstrukce propustku km 2,288 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické 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				
19	899122		MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNÉ Mříž na vtoku proti vniku hrubých nečistot 0,90x1,40m. Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	1,000	2 500,00	2 500,00
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 C.2.8. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. zatrubnění: $(0,75-3,14*0,3*0,3)*7=3,599$ [A] propustek: $(0,75-3,14*0,3*0,3)*15=7,011$ [B] A+B=10,610 [C] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,	M3	10,610	3 900,00	41 379,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
 Rozpočet: 06 Rekonstrukce propustku km 2,288 - Podporované aktivity hlavní

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

9

Ostatní konstrukce a práce

21	9182B		VTOK JÍMKY BETONOVÉ VČET DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM	KUS	1,000	25 000,00	25 000,00
----	-------	--	---	-----	-------	-----------	-----------

monolitická ŽB vtoková jámka na zatrubnění DN 400 z bet. C30/37 n XF3 vč.
 výztuže z KARI-sítí 100/100/8
 vnější rozměry jámky 1,40x1,40x1,90m; vnitřní rozměry 0,80x0,80x1,60, tl. dna 0,3m
 tl. stěn 0,3m.
 Předpokládané množství výztuže 130kg/m3.
 vč. nátěrů 1x NP + 2x NA
 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.

Technická specifikace: Položka zahrnuje:

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- dodání a osazení výztuže,
- dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 06 Rekonstrukce propustku km 2,288 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje mříž a zábradlí.				
22	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM Plastové trouba DN 600 SN16. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.8. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. zatrubnění DN400: 8,3=8,300 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	8,300	2 650,00	21 995,00
23	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM Plastové trouba DN 600 SN16. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.8. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. propustek DN600: 16,5=16,500 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru	M	16,500	3 200,00	52 800,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 06 Rekonstrukce propustku km 2,288 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
24	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU Vybourání stávajících ŽB říms a čel včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.8 bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI výtok propustek: $1,5*0,35*1,5+1,5*0,3*1,5=1,463$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	1,463	4 500,00	6 583,50
25	966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM Vybourání betonových trub, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.8. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. DN 600: $15,3+9=24,300$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M	24,300	950,00	23 085,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 06 Rekonstrukce propustku km 2,288 - Podporované aktivity hlavní

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

Celkem: 361 034,21

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)**Objekt:** SO 131 Rekonstrukce propustů**Rozpočet:** 07 Rekonstrukce propustku km 2,522 - Podporované aktivity hlavní**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 396 508,87 Kč**Cena celková:** 385 888,87 Kč**DPH:** 81 036,66 Kč**Cena s daní:** 466 925,53 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 385 888,87 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 07 Rekonstrukce propustku km 2,522 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU ŽB čela propustku a jímky předpoklad 2400kg/m3. ŽB trouby DN400 (2,5m=760kg) -> 1m=304kg ŽB trouby DN500 (2,5m=1030kg) -> 1m=412kg ŽB trouby DN600 (2,5m=1410kg) -> 1m=564kg Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 96616: 5,866*2,4=14,078 [A] pol. č. 966358: (16,8+16,6)*0,564=26,162 [B] Celkem: A+B=40,240 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	40,240	250,00	10 060,00
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Kamenivo z podkladních vrstev, předpoklad 2500kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 113328: 14,85*2,5=37,125 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	37,125	150,00	5 568,75
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina předpoklad 2000kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 12373 - 17110: (117,674-71,436)*2=92,476 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	92,476	120,00	11 097,12
0	Všeobecné konstrukce a práce						26 725,87

1	Zemní práce						
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO Odstranění konstrukce vozovky v tl. 0,3m, včetně odvozu bez ohledu na	M3	14,850	450,00	6 682,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 07 Rekonstrukce propustku km 2,522 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.2 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.9. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 49,5*0,3=14,850 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC 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 vykázán v pol. č. 014102.1 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.9, Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pro dlažbu: 5,3*0,35=1,855 [A] pro propustek: 3,5*16,8=58,800 [B] pro základy bet. čela: 2,8*3=8,400 [C] pro jímku: 2,2*(6,5+3,25+5+2,5)=37,950 [D] pro svahování a žlaby: ((1,8*1,3*(1,2+0,35))-3,14*0,3*0,3)+(5,2*2*1,2)/2+(1,4+2,5)*0,25*0,6=10,169 [E] pro prah: 0,8*0,25*1+0,3*1=0,500 [F] A+B+C+D+E+F=117,674 [G] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - 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. črpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů	M3	117,674	400,00	47 069,60



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 07 Rekonstrukce propustku km 2,522 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
6	129946		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM Pročištění stávajícího sjezdu DN 400 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.9 10=10,000 [A]	M	10,000	200,00	2 000,00
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
7	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM Zásyp propustku zeminou z výkopu viz pol. 12373 hutněnou po vrstvách 0,30 m. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.9. Bude čerpáno dle skutečností a požadavku TDI. zásyp propustku: $(0,9+0,9)*15=27,000$ [A] zásyp základů: $(1+0,9)*2,45=4,655$ [B] zásyp jímky: $2,2*(6,5+3,25+5+2,5)=37,950$ [C] zásyp prah: $0,3*1=0,300$ [D] vytvoření šikmého čela u zatrubněného sjezdu: $((1,8*1,3*(1,2+0,35)/2)-3,14*0,3*0,3)=1,531$ [E] A+B+C+D+E=71,436 [F]	M3	71,436	30,00	2 143,08
			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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 07 Rekonstrukce propustku km 2,522 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. uložení na mezideponii: 71,436=71,436 [A]	M3	71,436	20,00	1 428,72
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 07 Rekonstrukce propustku km 2,522 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9	18221	R	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M Ohumusování v tl. 0,1m, včetně dovozu z dočasné skládky SO 101.1 pol. č. 12110. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.9. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. u výtoku: 5+5,2=10,200 [A] u jímky: 25=25,000 [B] A+B=35,200 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	35,200	35,00	1 232,00
10	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM výměra převzata z pol. č. 18221.R Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.9 35,2=35,200 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	35,200	20,00	704,00
1			Zemní práce				61 259,90

2

Základy

11	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 Betonový práh z betonu C30/37 nXF4 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.9. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 0,8*0,25*1,0=0,200 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,	M3	0,200	6 000,00	1 200,00
----	--------	--	--	----	-------	----------	----------



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 07 Rekonstrukce propustku km 2,522 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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,				
12	272324		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 ŽB základ kolmého čela z betonu C20/25 nXF3 včetně výztuže. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.9. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 1,2*0,5*2,45=1,470 [A]	M3	1,470	5 900,00	8 673,00
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 07 Rekonstrukce propustku km 2,522 - Podporované aktivity hlavní

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

3

Svislé konstrukce

13	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	0,637	4 500,00	2 866,50
Monolit. žb. římsa z bet. C30/37 XF4+XD3. (š.0,8m v. 0,25m (0,5m), dl. 3+2m). Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.9 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 0,26*2,45=0,637 [A]						
Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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,						



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
 Rozpočet: 07 Rekonstrukce propustku km 2,522 - Podporované aktivity hlavní

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

4		Vodorovné konstrukce					
14	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní beton C 12/15 nXF3 tl. 0,1m Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.9 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pod základy kolmých čel: 1,4*2,65*0,1=0,371 [A] pod jámkou: 2,1*3,5*0,1=0,735 [B] A+B=1,106 [C] Technická specifikace:	M3	1,106	2 100,00	2 322,60
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 07 Rekonstrukce propustku km 2,522 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
15	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Lože z betonu C25/30 nXF4 tl. 0,15 m pod obklad lomovým kamenem a žlabové tvárnice tl. 0,15m Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.9. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. odláždění výtoku: 7*0,15=1,050 [A] odláždění šikmého čela: 4,5*0,15=0,675 [B] pod žlaby: 5*0,6*0,1=0,300 [C] A+B+C=2,025 [D] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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,	M3	2,025	2 700,00	5 467,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 07 Rekonstrukce propustku km 2,522 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
16	451383		PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝZTUŽE Podkladní beton C16/20 nXF1 tl. 200mm s KARI sítí 100x100/8 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.9. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 14,2*1,1*0,2=3,124 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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 zabírající soudržnost betonu a bednění - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem - 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 - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - povrchovou antikorozi úpravu výztuže - separaci výztuže	M3	3,124	3 600,00	11 246,40
17	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Podsyp ze šterkopísku ŠP v tl. 0,1m. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.9.	M3	1,846	1 100,00	2 030,60



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 07 Rekonstrukce propustku km 2,522 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pod propustkem: 1,3*14,2*0,1=1,846 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
18	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Lomový kámen tl. 200mm, včetně spárování M25-XF4. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.9. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. odláždění výtoku: 7*0,2=1,400 [A] odláždění šikmého čela: 4,5*0,2=0,900 [B] A+B=2,300 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	2,300	5 000,00	11 500,00
4			Vodorovné konstrukce				32 567,10

5

Komunikace

19	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Vozovkové vrstvy ze štěrkodrti ŠDa 0/45 + R-mat. 2 vrstvy v tl 250mm. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.9. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. (4*12,8*0,25)+(4,6*12,8*0,25)=27,520 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce	M3	27,520	990,00	27 244,80
----	-------	--	---	----	--------	--------	-----------



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 07 Rekonstrukce propustku km 2,522 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
5		Komunikace					27 244,80
8		Potrubí					
20	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE Obetonování PP trouby betonem C25/30 n XF3 v tl. 0,20m včetně KARI sítě 100x100/8. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.9. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. (0,75-3,14*0,3*0,3)*15=7,011 [A]	M3	7,011	3 900,00	27 342,90
			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 zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
 Rozpočet: 07 Rekonstrukce propustku km 2,522 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8			Potrubí				27 342,90
9			Ostatní konstrukce a práce				
21	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ Dvoumadlové zábradlí včetně upevňovadel. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.9 jímka: 3,5*2+2*2=11,000 [A] na římse: 2=2,000 [B] A+B=13,000 [C] 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	13,000	4 000,00	52 000,00
	ZBV:	4	Odečty -1,78=-1,780 [A]		-1,780		-7 120,00
			aktuální množství		11,220		44 880,00
22	9181D4		ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM Z BETONU DO C 25/30 ŽB čela propustku z bet. C 25/30 - XF2+XD1. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.9 Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad,	KUS	1,000	15 000,00	15 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 07 Rekonstrukce propustku km 2,522 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologii výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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. Nezahrnuje zábradlí.				
23	9182D		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM monolitická ŽB vtoková jímka na propustku DN 600 z bet. C30/37 n XF3 vč. výztuže z KARI-sítí 100/100/8 vnější rozměry jímky 3,30x1,90x1,75m; vnitřní rozměry 2,7x1,30x1,45, tl. dna 0,3m tl. stěn 0,3m. Předpokládané množství výztuže 130kg/m3. vč. nátěrů 1x NP + 2x NA Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.	KUS	1,000	25 000,00	25 000,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 07 Rekonstrukce propustku km 2,522 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologii výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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. Nezahrnuje mříž a zábradlí.				
24	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM Rezervní trouba pro vytvoření šikmého čela u zatrubněného sjezdu. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.9 2,5=2,500 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	2,500	2 650,00	6 625,00
25	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM Plastové trouba DN 600 SN16. Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů.	M	15,000	3 200,00	48 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 07 Rekonstrukce propustku km 2,522 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.9 15=15,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
26	919132		ŘEZÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 100MM řezání stávající trouby zatrubněného sjezdu do sklonu 1:1,5 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.9 DN400: 3,14*0,4=1,256 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání betonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	1,256	300,00	376,80
27	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM Bet. žlabové tvárnice 500x600mm do bet. C25/30nXF3 tl. 150mm včetně vyspárování cem maltou M25-XF4. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.9. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 1,5+2,5+1=5,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M	5,000	700,00	3 500,00
	ZBV:	4	Odečty -5=-5,000 [A]		-5,000		-3 500,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 07 Rekonstrukce propustku km 2,522 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		0,000		0,00
28	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU Vybourání stávajících ŽB říms, čel a betonových jímek 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 C.2.9 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. vybourání stávající jímky: $3,5*2*2-2,9*1,4*2,5=3,850$ [A] vybourání čela: $2*0,4*1,8+0,8*0,4*1,8=2,016$ [B] A+B=5,866 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	5,866	4 500,00	26 397,00
29	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 C.2.9. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. DN 600: $16,8+16,6=33,400$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím	M	33,400	950,00	31 730,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 07 Rekonstrukce propustku km 2,522 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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				198 008,80

Celkem: 385 888,87

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



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 08 Rekonstrukce propustku km 2,831 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU ŽB čela propustku a 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: 3,84*2,5=9,600 [A] pol. č. 966358: 10,4*0,564=5,866 [B] A+B=15,466 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	15,466	250,00	3 866,50
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Kamenivo z podkladních vrstev, předpoklad 2500kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 11332:11,1*2,5=27,750 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	27,750	150,00	4 162,50
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina předpoklad 2000kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 12373 - 17110: (77,443-39,03)*2,0=76,826 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	76,826	120,00	9 219,12
0	Všeobecné konstrukce a práce						17 248,12

1	Zemní práce						
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO Odstranění konstrukce vozovky v tl. 0,3m, včetně odvozu bez ohledu na	M3	11,100	450,00	4 995,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 08 Rekonstrukce propustku km 2,831 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.2 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.10 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 37*0,3=11,100 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I Odkop pro propustek, základy a dlažbu z lomového kamene, včetně odvozu a uložení na mezideponii vykázáno v pol. č. 17120, Část vykopaného materiálu bude využito na zpětný zásyp, viz pol. č. 17110, zbylá část odvezena na skládku, popl. za skládku vykázán v pol. č. 014102.1 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.10, Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pro propustek: $5,55*9,6=53,280$ [A] pro základ: $(0,4*0,8*1,1+(0,3+0,3)*1,1)*2=2,024$ [B] pro práh: $0,8*0,3*3+(0,25+0,45)*3=2,820$ [C] pro dlažbu a svah: $0,35*3+1*3=4,050$ [D] pro jímku: $1,88*1,8*1,8+1,9*(1,8+3,3)-(0,8*0,8*0,8)=15,269$ [E] A+B+C+D+E=77,443 [F] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku	M3	77,443	400,00	30 977,20



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 08 Rekonstrukce propustku km 2,831 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
6	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM Zásyp propustku zeminou z výkopu viz pol. 12373 hutněnou po vrstvách 0,30 m. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.10. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. zásyp propustku: $2,7 \cdot 9,6 = 25,920$ [A] zásyp základu: $(0,3 + 0,3) \cdot 1,1 \cdot 2 = 1,320$ [B] zásyp prahu: $(0,25 + 0,45) \cdot 3 = 2,100$ [C] zásyp jímky: $1,9 \cdot (1,8 + 3,3) = 9,690$ [D] $A + B + C + D = 39,030$ [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy	M3	39,030	30,00	1 170,90



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 08 Rekonstrukce propustku km 2,831 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. uložení na mezideponii: 39,03=39,030 [A]	M3	39,030	20,00	780,60
			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.)				
8	18221	R	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M Ohumusování v tl. 0,1m, včetně dovozu z dočasné skládky SO 101.1 pol. č. 12110. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.10. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.	M2	30,500	35,00	1 067,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 08 Rekonstrukce propustku km 2,831 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			propustek: 13,5=13,500 [A] jímka: 17=17,000 [B] A+B=30,500 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
9	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM výměra převzata z pol. č. 18221.R Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.10 propustek: 13,5=13,500 [A] jímka: 17=17,000 [B] A+B=30,500 [C] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	30,500	20,00	610,00
1		Zemní práce					39 601,20

2 Základy

10	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 betonový základ z betonu C25/30 nXF3 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.10. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. bet. základ: 0,4*0,8*1,1*2=0,704 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,	M3	0,704	5 800,00	4 083,20
----	--------	--	---	----	-------	----------	----------



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 08 Rekonstrukce propustku km 2,831 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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,				
11	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 Betonový práh z betonu C30/37 nXF4 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.10 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 0,8*0,25*1,8=0,360 [A]	M3	0,360	6 000,00	2 160,00
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 08 Rekonstrukce propustku km 2,831 - Podporované aktivity hlavní

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

4 Vodorovné konstrukce

12	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	0,324	2 100,00	680,40
----	--------	--	--	----	-------	----------	--------

Podkladní beton C 12/15 X0 tl. 0,1m

Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.10.

Bude čerpáno dle skutečností a požadavku TDI.

Jímka: 1,8*1,8*0,1=0,324 [A]

Technická specifikace:

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



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 08 Rekonstrukce propustku km 2,831 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Lože z betonu C25/30 nXF4 tl. 0,15 m pod obklad lomovým kamenem a žlabové tvárnice tl. 0,15m Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.10. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. šikmé čelo: 8*0,15=1,200 [A]	M3	1,200	2 700,00	3 240,00
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
14	451383		PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝZTUŽE Podkladní beton C16/20 nXF1 tl. 200mm s KARI sítí 100x100/8 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.10 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. propustek: 11,7*1,1*0,2=2,574 [A]	M3	2,574	3 600,00	9 266,40



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 08 Rekonstrukce propustku km 2,831 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, 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 - 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 štěrkopísku ŠP v tl. 0,1m. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.10 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pod propustkem: 11,7*1,3*0,1=1,521 [A]	M3	1,521	1 100,00	1 673,10
			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				
16	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Lomový kámen tl. 200mm, včetně spárování M25-XF4.	M3	1,600	5 000,00	8 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 08 Rekonstrukce propustku km 2,831 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.10. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. šikmé čelo: 8*0,2=1,600 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4			Vodorovné konstrukce				22 859,90
5			Komunikace				
17	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Vozovkové vrstvy ze štěrkodrti ŠDa 0/45 + R-mat. 2 vrstvy v tl 250mm. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.10. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. (4,4*7,9*0,25)+(5,3*7,9*0,25)=19,158 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	19,158	990,00	18 966,42
5			Komunikace				18 966,42
8			Potrubí				
18	899122		MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNÉ Mříž na vtoku proti vniku hrubých nečistot 1,0x0,70m.	KUS	2,000	2 500,00	5 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 08 Rekonstrukce propustku km 2,831 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu				
19	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE Obetonování PP trouby DN 600 betonem C25/30 n XF3 v tl. 0,10m včetně KARI sítě 100x100/8. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.10. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. (0,75-3,14*0,3*0,3)*11=5,141 [A]	M3	5,141	3 900,00	20 049,90
			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. 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				
8		Potrubí					25 049,90

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt:	SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet:	08 Rekonstrukce propustku km 2,831 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
20	9182D		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM monolitická ŽB vtoková jámka na propustku DN 600 z bet. C30/37 n XF3 vč. výztuže z KARI-sítí 100/100/8 vnější rozměry jímky 1,60x1,60x1,67m; vnitřní rozměry 1,0x1,00x1,37, tl. dna 0,3m tl. stěn 0,3m. Předpokládané množství výztuže 130kg/m3. vč. nátěrů 1x NP + 2x NA Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje mříž a zábradlí.	KUS	1,000	25 000,00	25 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 08 Rekonstrukce propustku km 2,831 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
21	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM Plastové trouba DN 600 SN16. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.10. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 11,3=11,300 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	11,300	3 200,00	36 160,00
22	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU Vybourání stávajících ŽB říms a čel včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.10 bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI stávající čela a římsa: 2,2*0,5*2,1+1,8*0,5*1,7=3,840 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	3,840	4 500,00	17 280,00
23	966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM Vybourání betonových trub, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.10. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. DN 600: 10,4=10,400 [A]	M	10,400	950,00	9 880,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 08 Rekonstrukce propustku km 2,831 - Podporované aktivity hlavní

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

Celkem:

218 288,74

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



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 09 Rekonstrukce propustku km 2,971 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU ŽB čela propustku a jímky předpoklad 2400kg/m3. ŽB trouby DN400 (2,5m=760kg) -> 1m=304kg ŽB trouby DN500 (2,5m=1030kg) -> 1m=412kg ŽB trouby DN600 (2,5m=1410kg) -> 1m=564kg Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 96616: 4,215*2,5=10,538 [A] pol. č. 966358: 11,8*0,564=6,655 [B] A+B=17,193 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	17,193	250,00	4 298,25
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Kamenivo z podkladních vrstev, předpoklad 2500kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 11332:11,1*2,5=27,750 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	27,750	150,00	4 162,50
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina předpoklad 2000kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 12373 - 17110: (62,174-29,34)*2,0=65,668 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	65,668	120,00	7 880,16
0	Všeobecné konstrukce a práce						16 340,91

1	Zemní práce						
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO Odstranění konstrukce vozovky v tl. 0,3m, včetně odvozu bez ohledu na	M3	11,100	450,00	4 995,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 09 Rekonstrukce propustku km 2,971 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vzdálenost (skládku určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.2 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.11. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 37*0,3=11,100 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC 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 vykázán v pol. č. 014102.1 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.11, Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pro propustek: 5,55*9,6=53,280 [A] pro základ: (0,4*0,8*1,1+(0,3+0,3)*1,1)*2=2,024 [B] pro práh: 0,8*0,3*3+(0,25+0,45)*3=2,820 [C] pro dlažbu a svah: 0,35*3+1*3=4,050 [D] A+B+C+D=62,174 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku	M3	62,174	400,00	24 869,60



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 09 Rekonstrukce propustku km 2,971 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
6	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM Zásyp propustku zeminou z výkopu viz pol. 12373 hutněnou po vrstvách 0,30 m. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.11. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. zásyp propustku: $2,7*9,6=25,920$ [A] zásyp základu: $(0,3+0,3)*1,1*2=1,320$ [B] zásyp prahu: $(0,25+0,45)*3=2,100$ [C] $A+B+C=29,340$ [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží	M3	29,340	30,00	880,20



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 09 Rekonstrukce propustku km 2,971 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby. uložení na mezideponii: 29,34=29,340 [A]	M3	29,340	20,00	586,80
			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.)				
8	18221	R	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M Ohumusování v tl. 0,1m, včetně dovozu z dočasné skládky SO 101.1 pol. č. 12110. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.11 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 3,75+3,75+2,3+2,3+3=15,100 [A]	M2	15,100	35,00	528,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
 Rozpočet: 09 Rekonstrukce propustku km 2,971 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
9	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM výměra převzata z pol. č. 18221.R Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.11 15,1=15,100 [A]	M2	15,100	20,00	302,00
			Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
1			Zemní práce				32 162,10
2			Základy				
10	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 betonový základ z betonu C25/30 nXF3 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.11. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. bet. základ: 0,4*0,8*1,1*2=0,704 [A]	M3	0,704	5 800,00	4 083,20
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 09 Rekonstrukce propustku km 2,971 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
11	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 Betonový práh z betonu C30/37 nXF4 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.11 Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 0,8*0,25*3*3=1,800 [A]	M3	1,800	6 000,00	10 800,00
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
 Rozpočet: 09 Rekonstrukce propustku km 2,971 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2			Základy				14 883,20
4			Vodorovné konstrukce				
12	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Lože z betonu C25/30 nXF4 tl. 0,15 m pod obklad lomovým kamenem a žlabové tvárnice tl. 0,15m Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.11. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. (11+16,5)*0,15=4,125 [A]	M3	4,125	2 700,00	11 137,50
			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 zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
13	451383		PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝZTUŽE	M3	2,574	3 600,00	9 266,40



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 09 Rekonstrukce propustku km 2,971 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Podkladní beton C16/20 nXF1 tl. 200mm s KARI sítí 100x100/8 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.11. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. propustek: 11,7*1,1*0,2=2,574 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, 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 - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - povrchovou antikorozi úpravu výztuže - separaci výztuže				
14	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Podsyp ze štěrkopísku ŠP v tl. 0,1m. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.11. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pod propustkem: 11,7*1,3*0,1=1,521 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení	M3	1,521	1 100,00	1 673,10



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 09 Rekonstrukce propustku km 2,971 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
15	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Lomový kámen tl. 200mm, včetně spárování M25-XF4. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.11. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. (11+16,5)*0,2=5,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	5,500	5 000,00	27 500,00
4			Vodorovné konstrukce				49 577,00
5			Komunikace				
16	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Vozovkové vrstvy ze štěrkodrti ŠDa 0/45 + R-mat. 2 vrstvy v tl 250mm. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.11. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. (4,4*7,9*0,25)+(5,3*7,9*0,25)=19,158 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	19,158	990,00	18 966,42
5			Komunikace				18 966,42



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 09 Rekonstrukce propustku km 2,971 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8		Potrubí					
17	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE Obetonování PP trouby DN 600 betonem C25/30 n XF3 v tl. 0,10m včetně KARI sítě 100x100/8. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.11. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. (0,75-3,14*0,3*0,3)*11=5,141 [A]	M3	5,141	3 900,00	20 049,90
			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 zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8		Potrubí					20 049,90

9

Ostatní konstrukce a práce



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 09 Rekonstrukce propustku km 2,971 - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
18	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM Plastové trouba DN 600 SN16. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.11. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. 12,3=12,300 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	12,300	3 200,00	39 360,00
19	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU Vybourání stávajících ŽB říms a čel včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.11 bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI stávající čela a římsa: 2,3*0,5*2,2+0,6*0,2*1*2+1,7*0,5*1,7=4,215 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	4,215	4 500,00	18 967,50
20	966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM Vybourání betonových trub, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.2.11. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. DN 600: 11,8=11,800 [A]	M	11,800	950,00	11 210,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 09 Rekonstrukce propustku km 2,971 - Podporované aktivity hlavní

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

Celkem:

221 517,03

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



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 10.1 zatrubněné sjezdy a šikmá čela - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina předpoklad 2000kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.	T	253,980	120,00	30 477,60



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 10.1 zatrubněné sjezdy a šikmá čela - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pol. č. (12373.1+12373.2+12373.3) - 17110: km 0,095: (6+0,96+0,7-2,25)*2,0=10,820 [A] km 0,100: (6,75+0,960+0,7-4,5)*2,0=7,820 [B] km 0,260: (4,5+0,960+0,7-3)*2,0=6,320 [C] km 0,310: (4,5+0,960+0,7-3)*2,0=6,320 [D] km 0,575: (4,5+0,960+0,7-3)*2,0=6,320 [E] km 0,655: (4,5+0,960+0,7-3)*2,0=6,320 [F] km 0,695: (4,5+0,960+0,7-3)*2,0=6,320 [G] km 0,860: (4,5+0,960+0,7-3)*2,0=6,320 [H] km 0,915: (4,5+0,960+0,7-3)*2,0=6,320 [I] km 0,920: (4,5+0,960+0,7-3)*2,0=6,320 [J] čelo km 1,087: (2,25+0,480+0,35-0,88)*2,0=4,400 [K] km 1,110: (4,5+0,960+0,7-3)*2,0=6,320 [L] km 1,885: (4,5+0,960+0,7-3)*2,0=6,320 [M] km 1,918: (4,5+0,960+0,7-2,25)*2,0=7,820 [N] km 1,930: (4,5+0,960+0,7-3)*2,0=6,320 [O] km 2,058: (6,75+0,48+0,35-7,5)*2,0=0,160 [P] km 2,082: (5,25+0,48+0,35-4,125)*2,0=3,910 [Q] km 2,140: (4,5+0,960+0,7-3)*2,0=6,320 [R] km 2,165: (4,5+0,960+0,7-3)*2,0=6,320 [S] km 2,190: (5,4+0,960+0,7-3,6)*2,0=6,920 [T] km 2,218: (5,4+0,960+0,7-3,6)*2,0=6,920 [U] km 2,225: (64,4+0,960+0,7-43,395)*2,0=45,330 [V] čelo km 2,588: (2,25+0,48+0,35-0,88)*2,0=4,400 [W] km 2,618: (4,5+0,960+0,7-3)*2,0=6,320 [X] km 2,640: (4,5+0,960+0,7-2,25)*2,0=7,820 [Y] čelo km 2,700: (2,25+0,48+0,35-0,88)*2,0=4,400 [Z] čelo km 2,742: (2,25+0,48+0,35-0,88)*2,0=4,400 [AA] km 2,748: (6+0,48+0,35-3)*2,0=7,660 [AB] km 2,770: (4,5+0,960+0,7-3)*2,0=6,320 [AC] km 2,885: (4,5+0,960+0,7-3)*2,0=6,320 [AD] km 2,920: (6,15+0,960+0,7-2,25)*2,0=11,120 [AE] km 3,175: (4,5+0,960+0,7-3)*2,0=6,320 [AF] km 3,310: (4,5+0,960+0,7-3)*2,0=6,320 [AG] km 3,600: (4,5+0,960+0,7-3)*2,0=6,320 [AH] A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V+W+X+Y+Z+AA+AB+AC+AD+AE+AF+AG+AH=253,980 [AI]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 10.1 zatrubněné sjezdy a šikmá čela - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Kamenivo z podkladních vrstev, předpoklad 2500kg/m3, pol. č. 11332, km 2,640: 1,5*2,5=3,750 [A] pol. č. 11332, km 2,920: 8,25*2,5=20,625 [B] A+B=24,375 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	24,375	150,00	3 656,25
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.	T	161,233	250,00	40 308,25



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 10.1 zatrubněné sjezdy a šikmá čela - Podporované aktivity hlavní

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



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 10.1 zatrubněné sjezdy a šikmá čela - Podporované aktivity hlavní

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

1			Zemní práce				
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELLENÉHO odstranění konstrukce stávajícího sjezdů v tl. 250mm. Včetně odvozu a uložení na skládku (skládka určena zhotovitelem). Poplatek za skládku započítán v pol. č. 014102.2 V místech kde stávající vozovka nemá dostatečnou šířku a nanace kraje dle diagnostiky vozovky. Místa budou vytipována po odfrézování asf. krytu vozovky za účasti projektanta, TDI a investora. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora. Výměra odečtena digitálně ze situace C.1.2.1 km 2,640: 6*0,25=1,500 [A] km 2,920: 33*0,25=8,250 [B] A+B=9,750 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	9,750	450,00	4 387,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 10.1 zatrubněné sjezdy a šikmá čela - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	12373	1	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I Odkop pro propustek, včetně odvozu a uložení na mezideponii vykázáno v pol. č. 17120, Část vykopaného materiálu bude využito na zpětný zásyp, viz pol. č. 17110, zbylá část odvezena na skládku, popl. za skládku vykázán v pol. č. 014102.1 Výměra odečtena ze situace a z charakteristických řezů, Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.	M3	213,350	400,00	85 340,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 10.1 zatrubněné sjezdy a šikmá čela - Podporované aktivity hlavní

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



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 10.1 zatrubněné sjezdy a šikmá čela - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
6	12373	2	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I Odkop základy, 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 ze situace a z charakteristických řezů, Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.	M3	30,720	400,00	12 288,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 10.1 zatrubněné sjezdy a šikmá čela - Podporované aktivity hlavní

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



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 10.1 zatrubněné sjezdy a šikmá čela - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
7	12373	3	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I Odkop pro dlažbu z lomového kamene, včetně odvozu a uložení na mezideponii vykázano v pol. č. 17120, Část vykopaného materiálu bude využito na zpětný zásyp, viz pol. č. 17110, zbylá část odvezena na skládku, popl. za skládku vykázan v pol. č. 014102.1 Výměra odečtena ze situace a z charakteristických řezů, Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.	M3	22,400	400,00	8 960,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 10.1 zatrubněné sjezdy a šikmá čela - Podporované aktivity hlavní

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



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 10.1 zatrubněné sjezdy a šikmá čela - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
8	129946		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM Pročištění stávajícího zatrubnění. Výměra odečtena digitálně ze situace. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. čelo km 1,087: 20=20,000 [A] čelo km 2,588: 20=20,000 [B] čelo km 2,700: 20=20,000 [C] čelo km 2,742: 20=20,000 [D] A+B+C+D=80,000 [E] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	80,000	200,00	16 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 10.1 zatrubněné sjezdy a šikmá čela - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM Zásyp propustku 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.	M3	143,140	30,00	4 294,20



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 10.1 zatrubněné sjezdy a šikmá čela - Podporované aktivity hlavní

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



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 10.1 zatrubněné sjezdy a šikmá čela - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V+W+X+Y+Z+AA+AB+AC+AD+AE+AF+AG+AH+AI+AJ=143,140 [AK] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
10	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Uložení zeminy z pol. č. 12373 na mezideponii v prostoru stavby.	M3	143,140	20,00	2 862,80



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 10.1 zatrubněné sjezdy a šikmá čela - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			uložení na mezideponii:				
			km 0,095: 2,25=2,250 [A]				
			km 0,100: 4,5=4,500 [B]				
			km 0,260: 3=3,000 [C]				
			km 0,310: 3=3,000 [D]				
			km 0,575: 3=3,000 [E]				
			km 0,655: 3=3,000 [F]				
			km 0,695: 3=3,000 [G]				
			km 0,860: 3=3,000 [H]				
			km 0,915: 3=3,000 [I]				
			km 0,920: 3=3,000 [J]				
			čelo km 1,087: 0,88=0,880 [K]				
			km 1,110: 3=3,000 [L]				
			km 1,885: 3=3,000 [M]				
			km 1,918: 2,25=2,250 [N]				
			km 1,930: 3=3,000 [O]				
			km 2,058: 7,5=7,500 [P]				
			km 2,082: 4,125=4,125 [Q]				
			km 2,140: 3=3,000 [R]				
			km 2,165: 3=3,000 [S]				
			km 2,190: 3,6=3,600 [T]				
			km 2,218: 3,6=3,600 [U]				
			km 2,225: 43,395=43,395 [V]				
			čelo km 2,588: 0,88=0,880 [W]				
			km 2,618: 3=3,000 [X]				
			km 2,640: 2,25=2,250 [Y]				
			čelo km 2,700: 0,88=0,880 [Z]				
			čelo km 2,742: 0,88=0,880 [AA]				
			km 2,748: 3=3,000 [AB]				
			km 2,770: 3=3,000 [AC]				
			km 2,885: 3=3,000 [AD]				
			km 2,920: 6,15=6,150 [AE]				
			km 3,175: 3=3,000 [AF]				
			km 3,310: 3=3,000 [AG]				
			km 3,600: 3=3,000 [AH]				
			A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V+W+X+Y+Z+AA+AB+AC+AD+AE+AF+AG+AH=143,140 [AI]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 10.1 zatrubněné sjezdy a šikmá čela - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, 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 - 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.)				
11	18231	R	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M Ohumusování v tl. 0,1m, včetně dovozu z dočasné skládky SO 101.1 pol. č. 12110. Výměra odečtena ze situace. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. čelo km 1,087: 4=4,000 [A] km 2,225: 55=55,000 [B] čelo km 2,588: 4=4,000 [C] čelo km 2,700: 4=4,000 [D] čelo km 2,742: 4=4,000 [E] A+B+C+D+E=71,000 [F] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	71,000	30,00	2 130,00
12	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM Osetí travním semenem	M2	71,000	20,00	1 420,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 10.1 zatrubněné sjezdy a šikmá čela - Podporované aktivity hlavní

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

2			Základy				
13	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 Betonový práh z betonu C30/37 nXF4 Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.	M3	61,472	6 000,00	368 832,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 10.1 zatrubněné sjezdy a šikmá čela - Podporované aktivity hlavní

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



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
 Rozpočet: 10.1 zatrubněné sjezdy a šikmá čela - Podporované aktivity hlavní

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

4		Vodorovné konstrukce					
14	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Lože z betonu C25/30 nXF4 tl. 0,15 m pod obklad lomovým kamenem tl. 0,20m Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.	M3	45,302	2 700,00	122 315,40



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 10.1 zatrubněné sjezdy a šikmá čela - Podporované aktivity hlavní

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



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 10.1 zatrubněné sjezdy a šikmá čela - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
15	451383		PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 VČET VÝZTUŽE Podkladní beton C16/20 nXF1 tl. 150mm s KARI sítí 100x100/8 Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.	M3	35,088	3 600,00	126 316,80



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 10.1 zatrubněné sjezdy a šikmá čela - Podporované aktivity hlavní

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



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 10.1 zatrubněné sjezdy a šikmá čela - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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, 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 - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - povrchovou antikorozi úpravu výztuže - separaci výztuže				
16	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Podsyp ze štěrkopísku ŠP v tl. 0,1m. Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.	M3	26,920	1 100,00	29 612,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 10.1 zatrubněné sjezdy a šikmá čela - Podporované aktivity hlavní

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



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 10.1 zatrubněné sjezdy a šikmá čela - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
17	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Lomový kámen tl. 200mm, včetně spárování M25-XF4. Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.	M3	59,800	5 000,00	299 000,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt:	SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet:	10.1 zatrubněné sjezdy a šikmá čela - Podporované aktivity hlavní

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



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 10.1 zatrubněné sjezdy a šikmá čela - Podporované aktivity hlavní

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

8			Potrubí				
18	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE Obetonování PP trouby DN 400 betonem C25/30 n XF3 v tl. 0,10m včetně KARI síť 100x100/8. Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.	M3	49,792	3 900,00	194 188,80



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 10.1 zatrubněné sjezdy a šikmá čela - Podporované aktivity hlavní

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



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
 Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
 Rozpočet: 10.1 zatrubněné sjezdy a šikmá čela - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8		Potrubí					194 188,80

9		Ostatní konstrukce a práce					
19	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.	M	264,900	2 650,00	701 985,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 10.1 zatrubněné sjezdy a šikmá čela - Podporované aktivity hlavní

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



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 10.1 zatrubněné sjezdy a šikmá čela - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
20	919133		ŘEZÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 150MM Řezání stávající trouby propustku. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. čelo km 1,087: 3,14*0,4=1,256 [A] čelo km 2,588: 3,14*0,4=1,256 [B] čelo km 2,700: 3,14*0,4=1,256 [C] čelo km 2,742: 3,14*0,4=1,256 [D] A+B+C+D=5,024 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání betonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	5,024	300,00	1 507,20
21	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU Vybourání stávajících ŽB říms a čel včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 kubatura odměřena z řezu a situace bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI	M3	40,674	4 500,00	183 033,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 10.1 zatrubněné sjezdy a šikmá čela - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			stávající čela a římsa: km 0,100: 1,8*0,4*1,5*2=2,160 [A] km 0,260: 1,8*0,4*1,5*2=2,160 [B] km 0,915: 1,8*0,4*1,5*2=2,160 [C] km 0,920: 2,4*0,4*1,5*2=2,880 [D] km 2,058: 3,5*0,4*1,5*2=4,200 [E] km 2,082: 3,2*0,4*1,5*2=3,840 [F] km 2,140: 1,9*0,4*1,3*2=1,976 [G] km 2,165: 1,8*0,4*1,3*2=1,872 [H] km 2,190: 2,4*0,4*1,3*2=2,496 [I] km 2,218: 2*0,4*1,3*2=2,080 [J] km 2,225: 2,2*0,4*1,5=1,320 [K] čelo km 2,588: 1,6*0,4*1,5=0,960 [L] km 2,618: 1,5*0,4*1,5*2=1,800 [M] čelo km 2,700: 1,4*0,4*1,5*2=1,680 [N] km 2,885: 1,4*0,4*1,5*2=1,680 [O] km 2,920: 1,2*0,4*1,5*2=1,440 [P] km 3,175: 1,5*0,4*1,5*2=1,800 [Q] km 3,310: 1,6*0,4*1,5*2=1,920 [R] km 3,600: 3*2,5*0,3=2,250 [S] A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S=40,674 [T]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
22	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM Vybourání betonových trub, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI.	M	166,600	950,00	158 270,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 10.1 zatrubněné sjezdy a šikmá čela - Podporované aktivity hlavní

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



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 10.1 zatrubněné sjezdy a šikmá čela - Podporované aktivity hlavní

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
23	966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM Vybourání betonových trub, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 Výměra odměřena digitálně ze situace a příčných řezů. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. km 2,225: 23=23,000 [A]	M	23,000	950,00	21 850,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
9			Ostatní konstrukce a práce				1 066 645,20

Celkem:

2 419 034,80

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



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 131 Rekonstrukce propustů
Rozpočet: 10.2 zatrubněné sjezdy a šikmá čela - Podporované aktivity vedlejší

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5		Komunikace					
1	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Štěrkodrt' ŠDa 0/45 jako podkladní vrstva vozovky v tl. 250mm. Položka bude čerpána dle skutečnosti se souhlasem investora. km 2,640: 9,5*0,25=2,375 [A] km 2,920: 55*0,25=13,750 [B] A+B=16,125 [C] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	16,125	990,00	15 963,75
5		Komunikace					15 963,75

Celkem: 15 963,75

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



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 251 Rekonstrukce zárubních zdí - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet: km 1,135 Zeď č. 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina, předpoklad 2000kg/m3. pol. č. 12373: 1,2*2=2,400 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2,400	120,00	288,00
2	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU ŽB římsy předpoklad 2400kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 96616: 0,99*2,4=2,376 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2,376	250,00	594,00
0	Všeobecné konstrukce a práce						882,00

1	Zemní práce						
3	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I Odkop zeminy podél římsy včetně odvozu bez ohledu na vzdálenosti (skládka zvolena investorem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.3.2. za římsou: 0.2*0,5*(10+1+1)=1,200 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)	M3	1,200	400,00	480,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 251 Rekonstrukce zárubních zdí - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet: km 1,135 Zeď č. 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	18231	R	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M ohumusování v tl. 100mm, včetně dovozu z dočasné skládky SO 101.1 pol. č. 12110. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.3.2. 10+1+1=12,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	12,000	30,00	360,00
5	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM Osetí travním semenem Výměra odečtena digitálně z výkresu C.3.2. (10+1+1)*0,5=6,000 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	6,000	20,00	120,00
6	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	6,000	2,00	12,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 251 Rekonstrukce zárubních zdí - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet: km 1,135 Zeď č. 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Výměra odečtena digitálně z výkresu C.3.2. (10+1+1)*0,5=6,000 [A] Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení				
1		Zemní práce					972,00
2		Základy					
7	285391		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 10MM DO VRTŮ Vlepená kotva prům. 10mm, min, římša 2 kotvy každých 0,5m zeď min 4 ks/m2 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.3.2. 20*2+10*4=80,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení	KUS	80,000	315,00	25 200,00
2		Základy					25 200,00
3		Svislé konstrukce					
8	311366		VÝZTUŽ ZDÍ A STĚN PODP A VOL Z KARI-SÍTÍ KARI síť 100x100x8 do přibetonávky, 7,9 kg/m2 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.3.2. 1*10*0,0079=0,079 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	T	0,079	35 000,00	2 765,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 251 Rekonstrukce zárubních zdí - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet: km 1,135 Zeď č. 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
9	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 Monolit. žb. římsa z bet. C30/37 XF4+XD3. (š.0,6m v. 0,15m (dl. 10,0m) Výměra odečtena digitálně z výkresu C.3.2. 0,6*0,15*10=0,900 [A]	M3	0,900	4 500,00	4 050,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 251 Rekonstrukce zárubních zdí - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet: km 1,135 Zed' č. 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
10	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B výztuž pro římsu, předpoklad 175 kg/m3 betonu, kubatura betonu převzata z pol. č. 317325 0,9*0,175=0,158 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	0,158	30 000,00	4 740,00
11	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	1,485	5 000,00	7 425,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 251 Rekonstrukce zárubních zdí - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet: km 1,135 Zeď č. 1

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

9		Ostatní konstrukce a práce					
12	938542		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 500 BARŮ Očištění a zbavení nepevných částí z povrchu zárubní zdi Výměra odečtena digitálně z výkresu C.3.2.	M2	14,850	350,00	5 197,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 251 Rekonstrukce zárubních zdí - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet: km 1,135 Zeď č. 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			9,9*1,5=14,850 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
13	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	0,990	8 500,00	8 415,00
			Vybourání stávající ŽB římsy včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku.				
			Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3				
			Výměra odečtena digitálně z výkresu C.3.2.				
			0,5*0,2*9,9=0,990 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii				
			- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)				
			- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
			- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				13 612,50

Celkem:

59 646,50

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)

Objekt: SO 251 Rekonstrukce zárubních zdí - Podporované aktivity hlavní

Rozpočet: km 2,330 Zed' č. 2

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 497 237,10 Kč

Cena celková: 405 673,78 Kč

DPH: 85 191,49 Kč

Cena s daní: 490 865,27 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 405 673,78 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
 Objekt: SO 251 Rekonstrukce zárubních zdí - Podporované aktivity hlavní
 Rozpočet: km 2,330 Zed' č. 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU ŽB římsy předpoklad 2400kg/m3. Bude čerpáno dle skutečnosti a požadavku TDI. pol. č. 96616: 5,91*2,4=14,184 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	14,184	250,00	3 546,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				3 546,00

1			Zemní práce				
2	13283		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II Odkop pro realizaci přípojek ul. vpustí a trativodu, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) auložení na skládku, poplatek za skládku vykázan v pol. č. 014102.1 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.3.2. trativod: 0,5*61=30,500 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek	M3	30,500	550,00	16 775,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 251 Rekonstrukce zárubních zdí - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet: km 2,330 Zed' č. 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
	ZBV:	3	Více-méně práce -30,5=-30,500 [A]		-30,500		-16 775,00
			aktuální množství		0,000		0,00
3	18231	R	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M ohumusování v tl. 100mm, včetně dovozu z dočasné skládky SO 101.1 pol. č. 12110. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.3.2. (59,1+2+2)*1=63,100 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	63,100	30,00	1 893,00
	ZBV:	4	Odečty -39,46=-39,460 [A]		-39,460		-1 183,80
			aktuální množství		23,640		709,20
4	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	63,100	20,00	1 262,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 251 Rekonstrukce zárubních zdí - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet: km 2,330 Zed' č. 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Osetí travním semenem Výměra odečtena digitálně z výkresu C.3.2. (59,1+2+2)*1=63,100 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
	ZBV:	4	Odečty -39,46=-39,460 [A]		-39,460		-789,20
			aktuální množství		23,640		472,80
5	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU Výměra odečtena digitálně z výkresu C.3.2. (59,1+2+2)*1=63,100 [A] Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	63,100	2,00	126,20
	ZBV:	4	Odečty -39,46=-39,460 [A]		-39,460		-78,92
			aktuální množství		23,640		47,28
1			Zemní práce				1 229,28
2			Základy				
6	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE Opláštění trativodů, netkaná separační geotextilie 500g/m2 odolná na průraz. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.3.2	M2	213,500	40,00	8 540,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 251 Rekonstrukce zárubních zdí - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet: km 2,330 Zeď č. 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			3,5*61=213,500 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)				
	ZBV:	3	Více-méně práce -213,5=- 213,500 [A]		-213,500		-8 540,00
			aktuální množství		0,000		0,00
7	285391		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 10MM DO VRTŮ Vlepená kotva prům. 10mm, min, římsa 2 kotvy každých 0,5m zeď min 4 ks/m2 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.3.2 římsa: 59/0,5*2=236,000 [A] zeď: 59*1,5*4=354,000 [B] A+B=590,000 [C]	KUS	590,000	315,00	185 850,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení				
2		Základy					185 850,00
3		Svislé konstrukce					
8	311366		VÝZTUŽ ZDÍ A STĚN PODP A VOL Z KARI-SÍTÍ KARI síť 100x100x8 do přibetonávky, 7,9 kg/m2 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.3.2	T	0,607	35 000,00	21 245,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 251 Rekonstrukce zárubních zdí - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet: km 2,330 Zeď č. 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1,3*59,1*0,0079=0,607 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, střihání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
9	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 Monolit. žb. římsa z bet. C30/37 XF4+XD3. (š.0,6m v. 0,15m (dl. 10,0m) Výměra odečtena digitálně z výkresu C.3.2 0,6*0,15*59,1=5,319 [A]	M3	5,319	4 500,00	23 935,50
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 251 Rekonstrukce zárubních zdí - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet: km 2,330 Zed' č. 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
10	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B výztuž pro římsu, předpoklad 175 kg/m3 betonu plocha převzata z pol. č. 317325 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.3.2 5,319*0,175=0,931 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do 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,	T	0,931	30 000,00	27 930,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 251 Rekonstrukce zárubních zdí - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet: km 2,330 Zeď č. 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
11	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 Přibetonávka na stávající opěrnou zeď, výměra odečtena z příčných řezů a situace. Výměra odečtena digitálně z výkresu C.3.2 1,8*0,1*59,1=10,638 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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 zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	10,638	5 000,00	53 190,00
3		Svislé konstrukce					126 300,50
4		Vodorovné konstrukce					



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 251 Rekonstrukce zárubních zdí - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet: km 2,330 Zed' č. 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO pískové lože trativodu tl. 0,1m Výměra odečtena digitálně z výkresu C.3.2 61*0,1*0,3=1,830 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	1,830	1 100,00	2 013,00
		ZBV:					
		4	Odečty -1,83=-1,830 [A]		-1,830		-2 013,00
			aktuální množství		0,000		0,00
13	45852		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO obsyp trativodu ŠDa 16/32 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.3.2 61*0,35=21,350 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	21,350	1 424,00	30 402,40
		ZBV:					
		3	Více-méně práce -21,35=-21,350 [A]		-21,350		-30 402,40
			aktuální množství		0,000		0,00
4			Vodorovné konstrukce				0,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 251 Rekonstrukce zárubních zdí - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet: km 2,330 Zeď č. 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	87533		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M	61,000	521,00	31 781,00
			Drenážní trubka PP DN 150				
			Výměra odečtena digitálně z výkresu C.3.2				
			61=61,000 [A]				
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon				
			zahrnuje:				
			- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)				
			- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a				
			upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav				
			- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr				
			- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu				
			- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.				
			- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí				
			- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolaci, 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				
	ZBV:	4	Odečty		-61,000		-31 781,00
			-61=-61,000 [A]				
			aktuální množství		0,000		0,00
8		Potrubí					0,00

9

Ostatní konstrukce a práce

15	931182		VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM	M2	1,400	800,00	1 120,00
			tl. spáry 20mm				
			Výměra odečtena digitálně z výkresu C.3.2				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 251 Rekonstrukce zárubních zdí - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet: km 2,330 Zed' č. 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(0,18+0,1)*5=1,400 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
16	93133		TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM vyplnit po obvodu spáry do hloubky 30mm Výměra odečtena digitálně z výkresu C.3.2 (0,05+0,03)*0,02*5=0,008 [A]	M3	0,008	20 000,00	160,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil				
17	938542		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 500 BARŮ Očištění a zbavení nepevných částí z povrchu zárubní zdi Výměra odečtena digitálně z výkresu C.3.2 59,1*1,8=106,380 [A]	M2	106,380	350,00	37 233,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
18	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU Vybourání stávající ŽB římsy včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) a uložení na skládku. Poplatek za skládku v pol. č. 014102.3 Výměra odečtena digitálně z výkresu C.3.2 0,5*0,2*59,1=5,910 [A]	M3	5,910	8 500,00	50 235,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33116 II/280 LIBÁŇ - HRANICE KRAJE, 1. etapa (COLAS)
Objekt: SO 251 Rekonstrukce zárubních zdí - Podporované aktivity hlavní
Rozpočet: km 2,330 Zed' č. 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				88 748,00

Celkem: 405 673,78

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, 1. etapa

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 4

Původní smluvní cena (vstupní)	49 712 000,00 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)	– 55 717,40 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 4)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 4	ANO
Méněpráce (k odst. 4)	– 344 280,91 Kč bez DPH		
		Dodatek č. 5	NE
Součet všech víceprací (k odst. 4)	+ 0,00 Kč bez DPH	POSOUZENÍ:	
Součet všech méněprací (k odst. 4)	– 399 998,31 Kč bez DPH		
Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)	399 998,31 Kč bez DPH	Nejedná se o podstatnou změnu závazku.	
a) (Změna ZzS) ≤ (limit nadlimitní VZ)	399 998 Kč ≤ 149 224 000 Kč		
b) (Změna ZzS / Smluvní cena) ≤ 15 %	0,80 % ≤ 15,00 %		

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 5

Smluvní cena	49 712 000,00 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)	Kč bez DPH	Dodatek č. 3	ANO
Méněpráce (k odst. 5)	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	POSOUZENÍ:	
Součet všech méněprací (k odst. 5)	– 0,00 Kč bez DPH		
Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)	0,00 Kč bez DPH	Nejedná se o podstatnou změnu závazku.	
c) (Změna ZzS / Smluvní cena) ≤ 50 %	0,00 % ≤ 50,00 %		

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 6

Smluvní cena	49 712 000,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 6)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	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)	+ 6 014 595,60 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)	+ 116 638,40 Kč bez DPH	Dodatek č. 3	ANO
Méněpráce (6) související s vícepracemi	– 147 950,00 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		
Součet všech víceprací (k odst. 6)	+ 6 131 234,00 Kč bez DPH	POSOUZENÍ:	
Součet všech méněprací (k odst. 6) souvisejících s vícepracemi	– 147 950,00 Kč bez DPH		
Součet všech méněprací (k odst. 6) nesouvisejících s vícepracemi	– 0,00 Kč bez DPH		
Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)	6 279 184,00 Kč bez DPH	Nejedná se o podstatnou změnu závazku.	
c) (Změna ZsS / Smluvní cena) ≤ 50 %	12,63 % ≤ 50,00 %		

§ 222 - NAVÝŠENÍ = SOUHRN Z ODS. 5 A 6			
Smluvní cena		49 712 000,00 Kč bez DPH	
(5)	Všechny vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	
	Všechny méněpráce (k odst. 5) související s vícepracemi	– 0,00 Kč bez DPH	
(6)	Všechny vícepráce (k odst. 6)	+ 6 131 234,00 Kč bez DPH	POSOUZENÍ:
	Všechny méněpráce (k odst. 6) související s vícepracemi	– 147 950,00 Kč bez DPH	
Navýšení - souhrn z odst. 5, 6 (vícepráce po odečtení méněprací)		5 983 284,00 Kč bez DPH	Navýšení nepřekročí 30 %.
(9)	(Navýšení / Smluvní cena) ≤ 30 %	12,04 % ≤ 30,00 %	

§ 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		
POSOUZENÍ:	0 Kč ≥ 0 Kč		
Rozdíl (méněpráce) (k odst. 7)	– 0,00 Kč bez DPH		
Cena původních (nahraz.) položek	0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 2	ANO
Cena nových položek	0,00 Kč bez DPH		
POSOUZENÍ:	0 Kč ≥ 0 Kč		
Rozdíl (méněpráce) (k odst. 7)	– 0,00 Kč bez DPH		
Cena původních (nahraz.) položek	0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 3	ANO
Cena nových položek	0,00 Kč bez DPH		
POSOUZENÍ:	0 Kč ≥ 0 Kč		
Rozdíl (méněpráce) (k odst. 7)	– 0,00 Kč bez DPH		
Cena původních (nahraz.) položek	0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 4	ANO
Cena nových položek	0,00 Kč bez DPH		
POSOUZENÍ:	0 Kč ≥ 0 Kč		
Rozdíl (méněpráce) (k odst. 7)	– 0,00 Kč bez DPH		
Součet všech méněprací (k odst. 7)	– 0,00 Kč bez DPH		

SOUHRNNÁ TABULKA AKTUÁLNÍHO DODATKU	
Číslo aktuálního dodatku	4
Celková hodnota všech víceprací (aktuálního dodatku)	+ 0,00 Kč bez DPH
Celková hodnota všech méněprací (aktuálního dodatku)	– 344 280,91 Kč bez DPH
Celkové navýšení smluvní ceny (aktuálního dodatku)	-344 280,91 Kč bez DPH

SOUHRNNÁ TABULKA VŠECH DODATKŮ	
Původní smluvní cena (vstupní)	49 712 000,00 Kč bez DPH
Cena po navýšení z dodatku č. 1	49 712 000,00 Kč bez DPH
Cena po navýšení z dodatku č. 2	55 726 595,60 Kč bez DPH
Cena po navýšení z dodatku č. 3	55 639 566,60 Kč bez DPH
Cena po navýšení z dodatku č. 4	55 295 285,69 Kč bez DPH
Současná cena se zahrnutím všech změn (bez DPH)	55 295 285,69 Kč bez DPH

Výpočet provedl/a:

